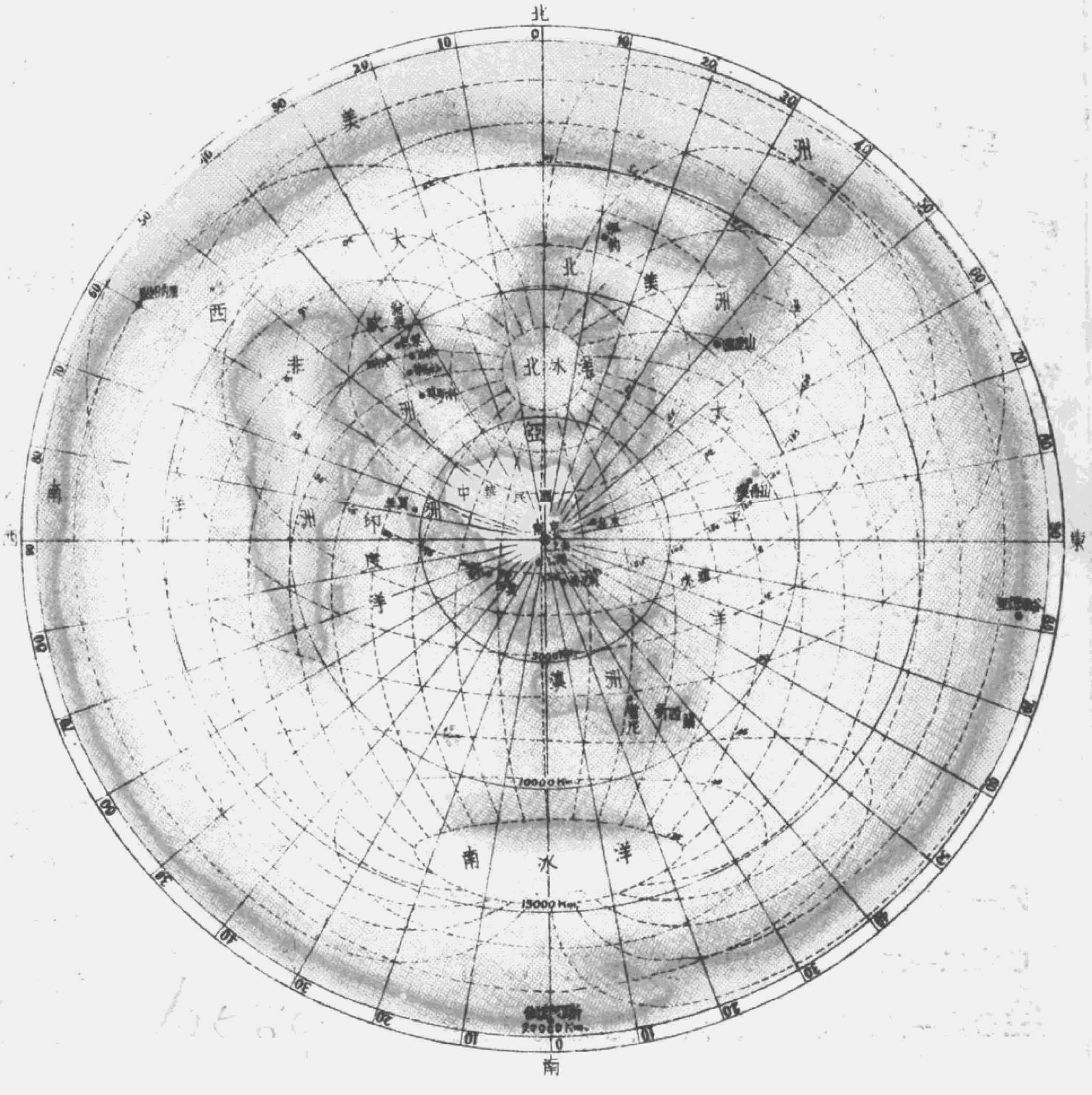
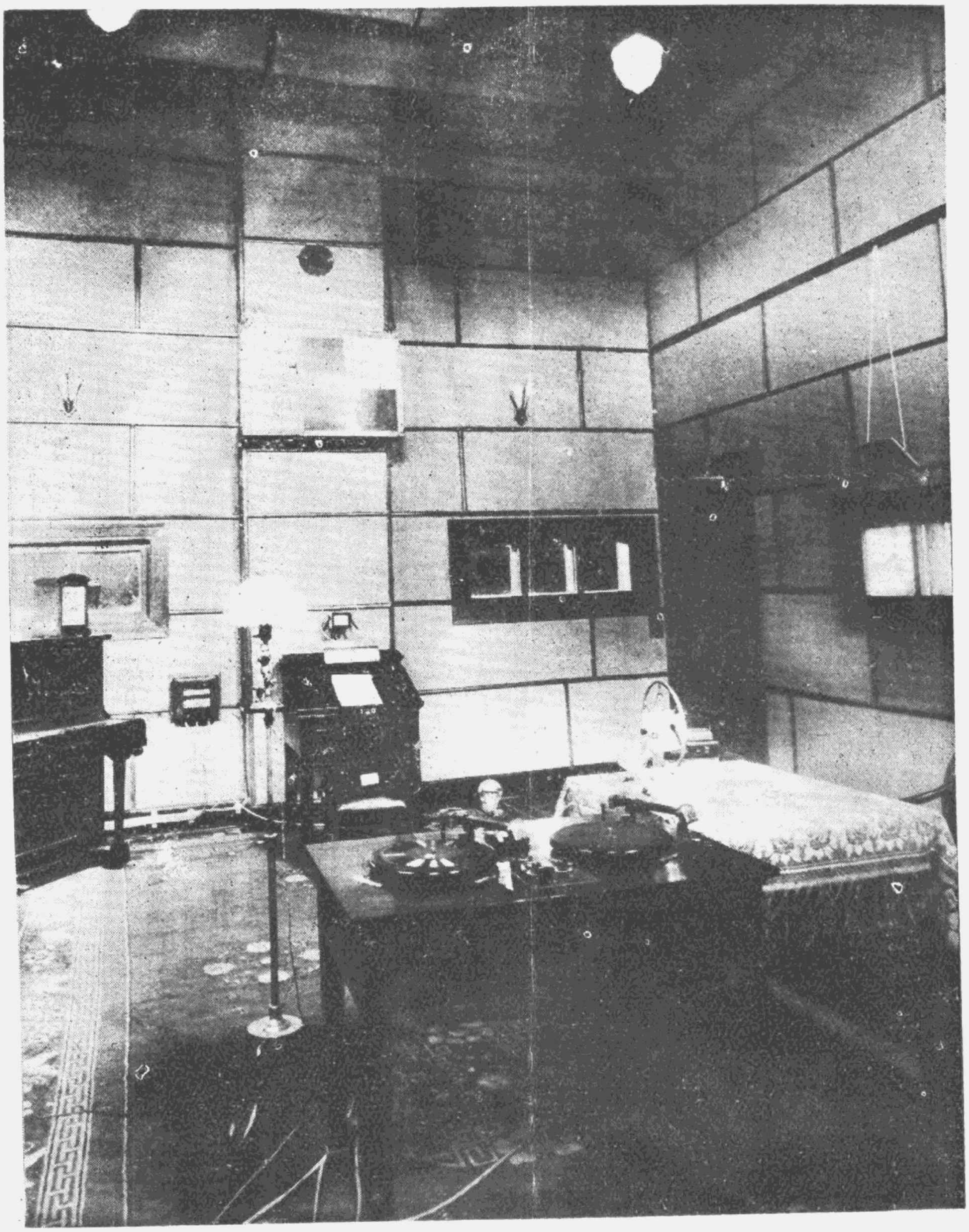
中華郵政特准掛號認為新聞紙類

廣播週報

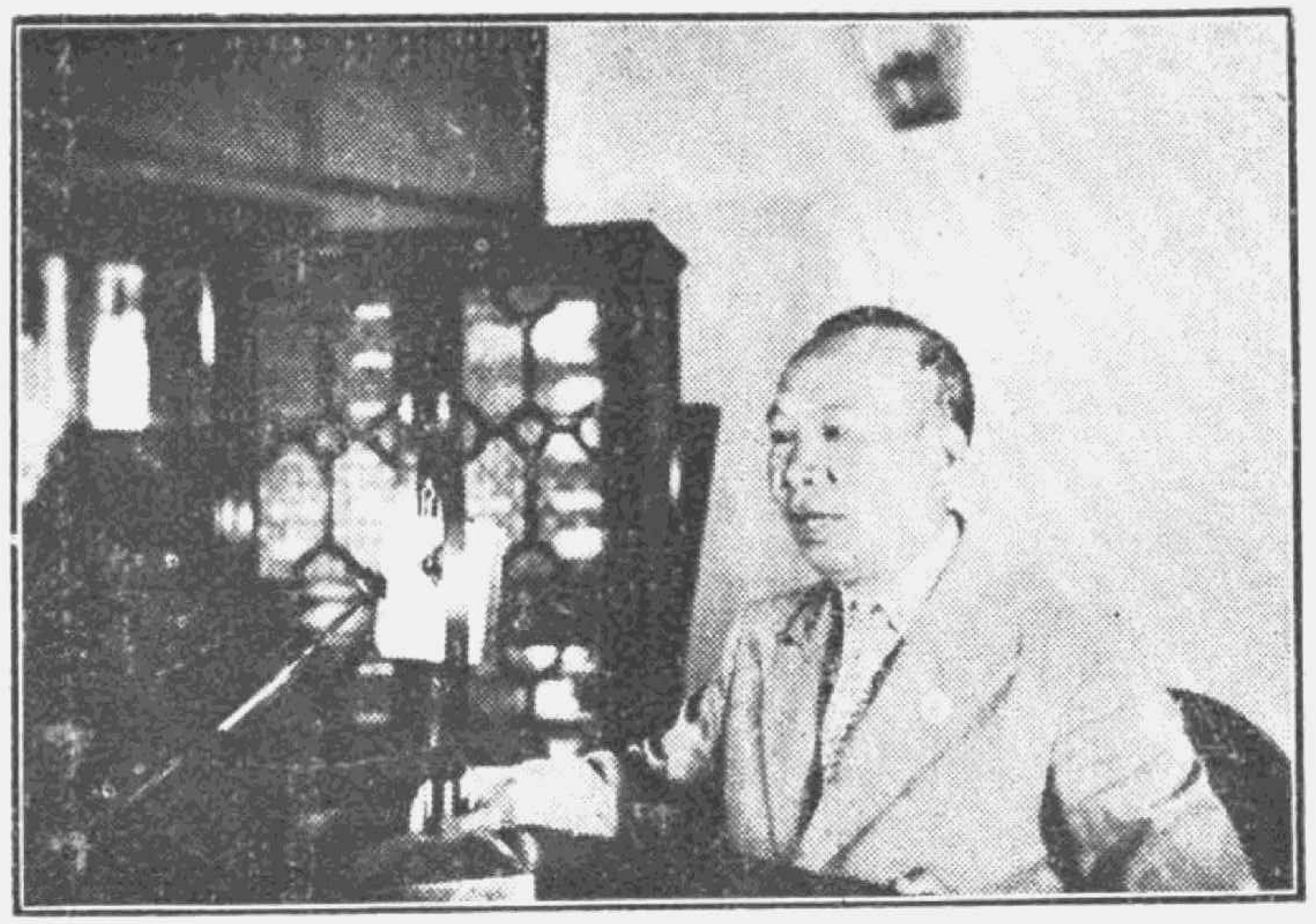


第八期

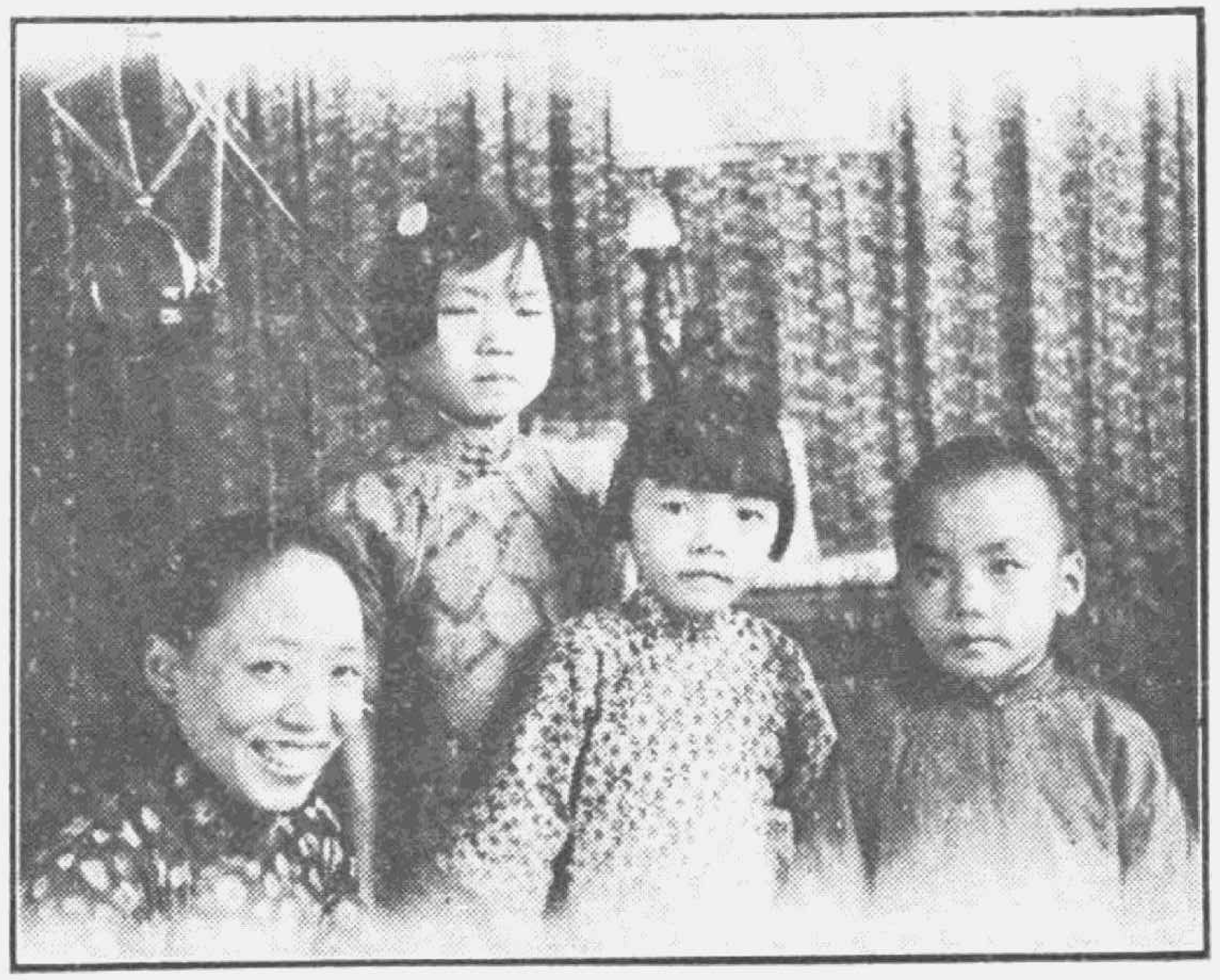
中華民國二十三年十一月三日星期六
中央廣播無線電台管理處出版



中央廣播電台發音室之播送檯

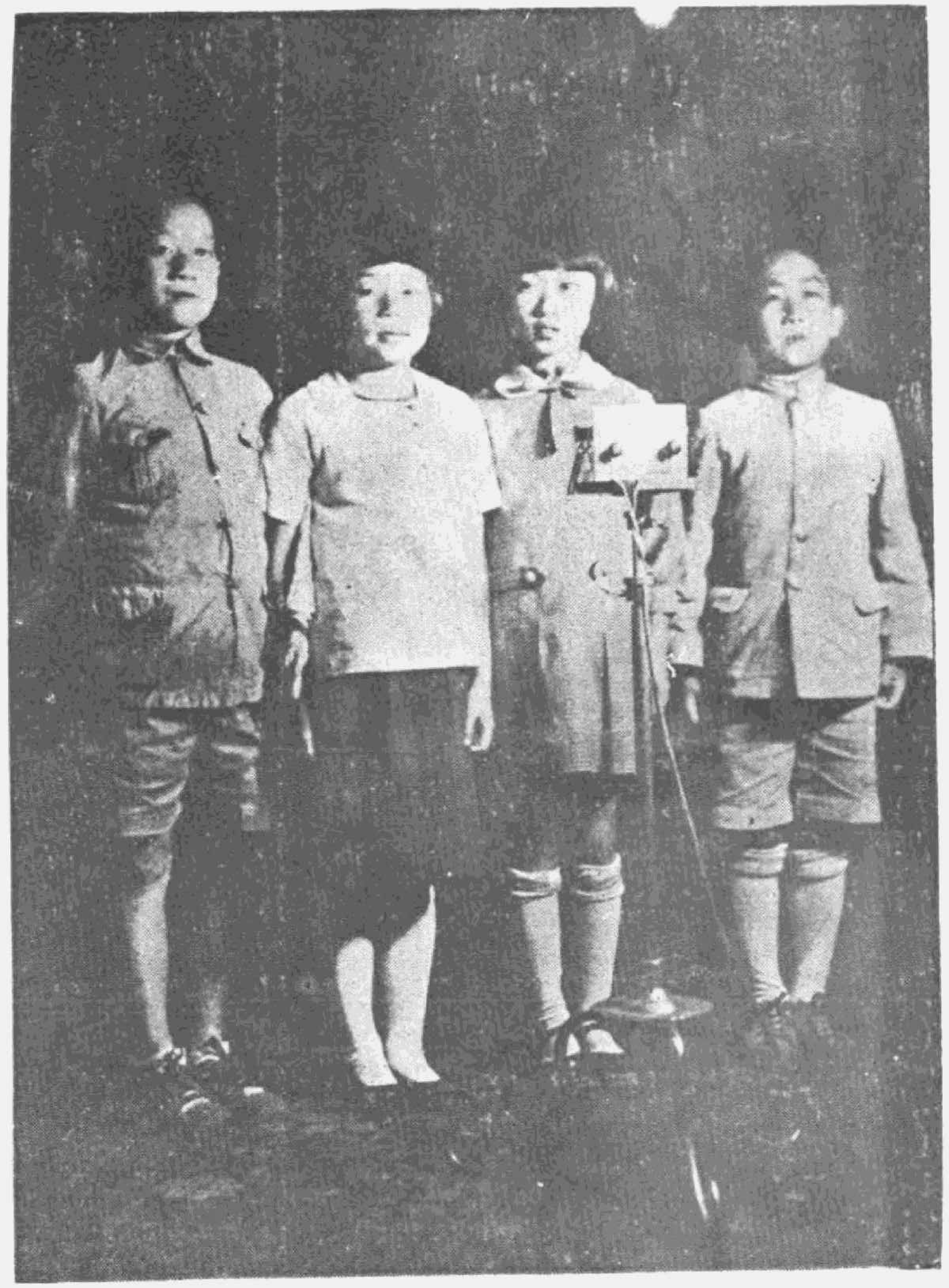


軍事常識演講者吳光傑先生播音留影



上海廣播電台兒童播音

上海亞美公司贈



中央大學實驗小學兒童播音

攝於中央廣播電台發音室

廣播週報第八期目次

警策語

言論

五全大會延期與完成勦匪工作……汪兆銘

演講

合作組織的原理……楊蔚

我國棉紡織業的現況和展望……聶光堉

教育部最近改進專科以上學校之要點……黃建中

白銀問題與海外貿易……僑委會

腦膜炎……傅和平

電學常識（無線電）

電池及其利用（七續）……澤鳳

無線電常識問答

無線電徵文懸賞

故事

黃克強先生革命故事……朗秋

兒童節目

民族精神……崇淑小學

上戰場去爲國而死

戰歌

哀東北……米行街小學

愛和恨

雜俎

奧國廣播無線電台播音節目選錄

聯謎選輯……朗秋

一週大事

警策語

（1）中國目前的內憂外患，是歷史上所從來僅見的一個嚴重狀態，抬起頭來，望望敵人的氣焰，何等囂張，再向裏面看看民間的疾苦，眞所謂陷於水深火熱之中了，我們倘若仍舊這樣的因循下去，那麼只有趨於滅亡之路，倘若我們不甘束手待斃，那麼應當努力掙扎，從死裏求生，不畏怕，不退怯，不要依靠他人，大家來努力自救！

（2）歷史告訴我們，凡是「自己不願走上死路」的民族，從來沒有找不到出路的，任何猛烈的外患壓迫，不能阻止一個民族的前進，至多不過減低其前進的速度罷了！像意大利的復興，是一個很有力量的證明，所以一個民族，蒙着患難，只怕仍舊不能努力自強，不能一致的去找出路，那麼危險的環境永遠衝不破，而這種民族就永無生存的餘地了！

（3）我們自救的方針，在于不要自弱，不要自餒，不要自欺，拿眞實勤懇的態度，奮勇邁進的精神，持久耐勞的行爲，有秩序，有規律的生活，互相勉勵，努力自拔，則我國目前，雖在萬分嚴重的內憂外患當中，一定有雪恥消患，稱雄于世界的一日！

（4）在今日要排除我們的國難，唯一的要着，就是我們國人應有一個共同的信仰，有了共同的信仰然後才能團結一致，即能產生一種堅強的力量。今日國人應當共同信仰的是什麼？毫無疑義的是三民主義，現在三民主義的塔已經高高的築起，她的光照着我們的前途，祇要我們向着這個正確的目標走，任何問題都可以解決！

（5）辛亥革命以來，年年研究革命，實行革命，革來革去，尚未能革出一條比較光明的路線來，自今以後，我們國人應當變換方向，不以人爲對象．而以自己爲對象，不向外的以革他人之命，而向內的以革自己之心，應當把自私自利奢侈逸樂之心完全革去，以救一己，然後用力苦幹，那麼民族才能復興，中國才有希望！

（6）「哀莫大於心死」，這的確是一句名言，心既死了，還有什麼事可做，更那裏談到救祖國？我們試一回顧我們國人對於「九一八」事件發生後的態度，起初是慷慨激昂，義憤填胸，可是五分鐘過去了，又是歸於靜寂，我們是不希望只有作短樂奏的「民氣」，而希望大衆能振作恆久的「人心」，認淸環境，埋頭實幹，這樣中國才有新的生機！

言論

五全大會延期與完成剿匪工作

——汪院長在中央紀念週廣播演講——

汪兆銘

這一週間的工作，最重要的，是中央常會所議決的五全大會延期一事，大會延期的原因，具見於蔣委員長致中央的電文，及電中所轉述擔負剿匪責任之各中委的電，以及各省市黨部的電，諸同志諒已察及，毋待縷述，本來照黨章第二十七條之規定，中央執行委員會對於代表大會之召集，認為不得已時，得宣告延期，但至多不得超過一年，四全大會在廿年冬間舉行，則五全大會應於廿二年冬間召集，去年因駐在粵桂各中委之提請，中央會根據第二十七條宣告延期一年，在法理上自不能再行展延，唯查往例，二全大會在民國十五年春間舉行，照當時的規定，大會每年舉行一次，則三全大會自應於十六年春間召集，然自十五年七月，國民革命軍誓師北伐，節節勝利，十六七年間，正是北伐軍事最為發展將底成功的時候，軍事進行，不能一刻或懈，結果三全大會延至十八年，始能召集，所展期限達二年之久。現在剿匪軍事，步步進展，也正是為山九仞未成一簣的時候，與十六七年間北伐的情形，同一要緊，而且本黨中央委員中，担任剿匪工作的北路如顧祝同同志，西路如張羣，何成濬諸同志，南路如陳濟棠，李宗仁，白崇禧，李揚敬，繆培南諸同志，以及由各軍黨部所選派之大會代表，均為事實所限，不能前來參加，諸同志及各省市黨部同志，有鑒及此，故聯請中央，再度延期，逾限延期，固為法理上所不宜，然徵諸往例，固有以應事實之需要，而濟法理之窮者，三全大會既因北伐軍事不能一刻或懈而延期，今剿匪進展情形，既與當日北伐情形相似，其重要之程度亦相等，則援前例以濟法理之窮，實未嘗不可，上星期四中央議決五全大會延期，並議決本年十二月十日召集五中全會，以定其期限，其原因，其根據，即在於此。

現在剿匪軍事之進展，人所共知，不必詳說，石城，興國先後收復，寧都亦已攻下，此三處與匪巢瑞金之關係，至為重要，如以瑞金為腹心，則興國為其右肩，石城為其左肩，而寧都當其咽喉，三處既下，是猶壓其肩，而扼其喉，由此進而取其腹心，可謂如操左劵，所最可慮的，老巢危殆，匪即乘間流竄，為歷來流寇慣用之戰略，故自去年以來，一方面於既得一地之後，必即着手於交通與防

守工作之佈置，一方面施行大規模之包圍，四面進逼，使匪區逐步縮小，以期卽於消滅，此種工作，在今日尤覺重要，偶一不愼，日暮途窮之共匪，一旦他竄，遺患匪淺，以今日的情勢而論，直搗匪巢，已有把握，然能否防其他竄，則尙有待於東西南北各路軍之同心戮力，中央不忍數年以來艱難困苦之剿匪工作，敗於垂成，不忍前敵將士之鮮血，等於白流，不忍人民生命財產，竟成無可補償的犧牲，故一面嚴令各軍，加緊防堵，一面增調兵力同時進攻，期於最短期間，以竟剿匪之全功，所望各路將士，同心協力，堵其決口，不令他竄，絕其根株，毋使復燃，則肅清共匪之期，當不在遠，頗聞外間對於江西增兵有以爲疑者，更有謂以完成剿匪爲大會延期之原因，僅爲表面的理由者，實則爲實施最後大包圍，兵力有增援之必要，爲便利剿匪，大會有延期之必要，凡稍知剿匪情勢者，皆可瞭然，不容置疑的。

我們知道剿匪工作，是多方面的軍事，剿匪固極需要，然軍事之外，還要政治剿匪，經濟剿匪，心理剿匪，以至於組織剿匪，如果不然，則軍事上雖然得到勝利，而黑暗之政治，不能刷新，崩潰之農村，不能復興，共匪煽惑民衆之心理，不能廓清，亦屬徒然，不但縱的方面，要從軍事上，政治上，經濟上，文化上，以至於其他一切，互相聯繫之關係上，相因而行，而橫的方面，尤其要全國各方，集中力量，同時幷舉，任何方面，不容有一些兒鬆懈，在中央的，固要如此，在地方也要如此，在前方的，固要如此，在後方也要如此，因爲國難至此，凡屬國民，不分彼此，只有一個共同奮鬥的目標，就是集中力量，救亡圖存。

目前中國的國難，與四全大會的時候，還是一樣的嚴重，三年以來，所得到一些的安慰，只是政局之較爲安定，與剿匪之迭告勝利，我們知道救亡圖存，必須充實國力，而欲充實國力，則治標莫急於清除共匪，治本莫急於生產建設，剿匪與建設，雖然兩件事，其實只是一件事，爲什麼要剿匪，爲的是要充實國力，救亡圖存，爲什麼要建設，爲的是要充實國力救亡圖存，其目標是一樣的，復次要努力建設，必須清除共匪，要徹底剿匪，必須努力建設，其關係又是彼此相連，不容偏廢的，頗聞有人譏中央爲軟弱，爲無力量，這完全是一句不明大勢的話，中央決不軟弱，決不是沒有力量，須知道武力是由人民身上，一點一滴的血和汗所造成的，我們不願意誤用力量，也不願意他人誤用力量，我們必須使人民身上一點一滴的血和汗所造成的武力，都爲人民而用之於國防，我們說過，『統一必求之於建設，武力必用之於國防』，我們今日必須本着這個方針，努力剿匪，努力建設，剿匪期間，固然如此，剿匪完成以後，尤其要如此，惟有這樣，纔不負三年來艱苦奮鬥的經過，惟有這樣，纔能夠掃除障礙，集中力量，以救亡圖存。

（二三，十，一九。）

演講

合作組織的原理

楊蔚

本篇是史蒂芬教授於十月二十六日，應中央廣播電台之請，編撰原稿，由蔚翻譯演講者。史蒂芬博士(Dr. W. Mackenzie Stevens)是美國農業部的總技師，現在路易安那大學担任教授，因爲對運銷合作，有十五年的經驗和深刻的研究，所以很負盛名，他的著作很多，散見美國各著名報章及雜誌，及美國農部出版的叢書中，最近又寫了一本財政行政與組織，今年受金陵大學農學院農業經濟系和上海銀行之聘，來華担任合作講座，除在金陵大學授課外，並參觀調查中國各地合作社，每至一地，必詳細詢查，所發問題，均十分阨要，因之他在華雖然不久，然而對於中國合作社的認識，較之一般國人，似乎尤爲深刻，譯者本季因與史先生過從頗密，知之頗詳，特爲介紹於此。

譯講者識

我們常聽得人說，古時候的人類，要搬動一塊石頭，因爲一個人的力量不够，需要另外一個人來幫忙，便產生了所謂合作。這種解釋，不過是字義的說明，至於我們現在所要討論的合作，絕不祗普通所說的合力和互助那麼單純，因爲他包含着很高深的原理與很複雜的技術，合作組織的成立，行政及管理諸方面，都需要很專門的知識與技術。各國合作運動中的各種失敗與困難，多數是因爲一般人忽略了這個問題中的「技術」問題，我們絕對不能够希望一個沒有受過訓練的工程師去建築橋梁和鐵路，但是我們却常常的看見，許多對於實用經濟學，貿易學，商業管理學，一點訓練都沒有的人，去辦理需要專門技術的合作組織。一個組織健全的合作社之人事，簿記及物質設備等方面的適當管理，所需要的技巧與訓練，正不減於建築橋梁與鐵路。而且在許多情形之下，其需要訓練與經驗更多，因爲合作社的組織與行政，比工程師祗去對付單純的物質問題要複雜的多。

爲中國很慶幸的一點，就是現在的國民政府，著名大學及各大銀行，都注意到訓練領袖人材，以組織及辦理現在這種進展迅速的中國合作運動，如果要沒有相當的準備與充足的人材，那麼中國便會再蹈各國在合作方面的各種濫費的錯誤。對於合作運動的熱忱，像我們在中國今日所見到的，如果納入正軌，的確是一種很有希望的預兆，因爲這種熱忱是建立在改良社會，救濟人民的基礎上，爲運動進展的必要條件，和以贏利爲出發點的私利主義者相比較，自然是大不相同了。

在經濟發展的程序上，適用合作組織而成功者已有很多種的事業了。重要者如運銷，供給，信用，投資與儲蓄，消費，生產或製造利用，保險（如生命，危險，健康，水火及牲畜等），灌溉合作，電話與其他公共設施的合作，居住及服務等合作都是。概括來說，人類經濟生活上的各種活動，幾乎沒有一件事體不實行合作方法的。但是合作運動在過去最值得注意的成就祗有三種，就是運銷，購買，與信用。

運銷合作，在美國要算是登峯造極了。購買合作著名的是英國及其他

歐洲國家。信用合作，雖然在財富的數量上是以美國為最多，然而我們可以說是以德國為最發達。

丹麥合作運動很顯著的一點，就是在國民經濟的立場上，合作組織佔了比較重要的地位。因為丹麥農業的經營，有大半經合作社來辦理的。但是因為丹麥的人口很少，農業比較簡單，因之他的合作事業的數量與繁雜要同美國來比較，便不值得吾人注意了。美國運銷合作社的社員，有三百多萬人，其每年營業的數量達二十萬萬美金。雖然在現今這種農產價格低落，經濟恐慌的年頭，其每年運銷數量，尚達十三四萬萬金元。英國消費合作社的營業量，也和這個數目相近。

不論什麼合作社，都具有三種基本的原則。因為有這三種原則，所以與其他私人企業，就很顯然的不同了。第一，合作社是為社員服務而不求利潤的，第二，合作社的管理，是基於平等的原則。雖然有些合作社的表決權數，是依着各社員與合作社來往的數量為比例的。但是以普通情形而論，却是每一社員有一票表決權。這一個原則，便是和其他股份公司或私人組織根本不同的地方。因為這種組織的表決權數，是與各股東投資的多寡成正比的。

第三個與私人公司不同的原則，便是合作社對股份的投資，只給以有限的利息，至於贏餘的分配，却是按着各個社員合作數量的多寡來定規的。每至年度終了，除各項開支，股本利息，及必要的公積金外，所有贏餘，必須充作合作紅利，以退還社員，社員與合作社來往的數量愈大，他所得到的紅到也便愈多了。

購買合作

誰都承認，購買合作社的策源地，是在西歷一千八百四十四年，英國的羅克塔兒，那裏的紡織工人，都感覺到了當時中間商人的濫費與購買日常用品的困難，因為那時候的零售商人，多採用長期賒賬的方法。並且對於富人階級，特別殷勤討好，收賬方法既不善，賬簿也不清，送貨制度又很濫費，因之批發價格與零售價格間，便產生了很大的差別。羅克塔兒的先鋒隊（這是後人因為他們有這種創造的精神而稱呼的名字），為免除這許多無謂的濫費與担負起見，便實行了合作購買。

第一步的事業是簡單的，他們合起來向批發商店買了一桶麵粉，放在一個社員的家裏，其他的社員，隨意在那一個方便的晚上，到這個社員家裏來，按照他們原來定規的數量，買上幾磅的麵粉，社員買麵粉的錢，是預付的，因之合作社自批發商買麵粉的時候，也可以預付，而且每次的交易，都是以桶為單位，所以批發商也就樂於同他們來往，以後合作社購買貨物的種類，一天一天的加多，所以在社員的家裏，就不很方便了，他們便立了一個很簡單的小店，聘請社員裏的一人，給以少量的薪水，担負店裏的事務。別人看見了他們的榜樣，於是羣起倣效，因之這種運動，蒸蒸日上，直至今日，單以英國而論，便有社員五百萬人。合作批發商店所作的生意，值十五萬萬美金，他們有他們的工廠，也有他們的農地。

羅克塔兒先鋒者，貢獻了一個很重要的原則，而為購買合作社最重要的特質之一，即採用市價，然後實行合作分紅退還社員，因為當時的商人，和我們現在的商人一樣，他們絕不肯平白無故的，把自己吃飯的事業，拱手讓人。假若合作社除去成本，賤價賣給社員，那麼商人一定也要削減價格，使與合作社的價格相等，或是更低，以資競爭顧主，這樣減價的競爭，一旦嚴重，那麼合作社便處於失敗的地位。而商人却佔了優勝的地位。何以呢？因為普通的私商，都有他們的公積金，可以賠墊一時，而合作社則事業剛纔發軔，那裏來的存餘賠墊呢？羅克塔兒的先鋒隊，有鑒於此，所以他們把賣給社員的貨物價格，定的同普通市價一樣，每一社員所購買的貨物數量，當然也有記錄，等到年終的時候，把所有的贏餘，根據各社員所買貨物的數量，分配給社員，這種辦法，除去避免私商削價的競爭外，還有一個好處，就是因為有年終分紅的根據，社員便很容易感覺到從合作社買貨較之從私人商店買貨，要省錢的多，因為一個社員，一次祇買一兩件貨物，即使省了一兩分錢，他也不會注意的。但是如果要積到一年或數月之後，所省的數量，便很可觀了。這時候再退還他，一定可以給他一種很深的印像，於是他就可以明瞭，這樣退還的金錢，就是他從合作社買貨的一種額外收入。

上邊所說的羅克塔兒所用的這個原則，在避免競爭方面，固然重要。但是單靠好的原則，合作未必就可以成功，如果合作社沒有好的人材或適當的經營，那麼到了年終，怎樣會有贏餘去分配社員呢？老實的說，購買合作社，除非對於經營的事業，有充分的訓練與經驗，管理的比私商競爭者更爲有效，他絕不會長期成功的。

信用合作

第一個信用合作社，是德國的雷發遜所設立的，與英國羅克塔兒成立購買合作社的時期，相差不遠，雷發遜看到德國小農對於低利借款的需要頗殷，他也了解，要使農人永遠能夠得到信用，必須對放款的人，有可以信任的担保。但是當時德國的農民，也和我們中國差不多，每農所有的財富很少，普通銀行，都不願貸放很小的借款，而且去收還債務，又要費很多的開支，對銀行是得不償失的，更進一步來說，普通銀行，也沒有方法，能夠很精確的知道單獨借款農民的信用。所以雷發遜就把若干農民結合在一起，使每一農民，對團體中任何一個別的農民的借款，都負有償還的責任。因之他可以爲他所組織的合作社，從外邊借到很大的資本，銀行與資本家，都願意借款給雷發遜的合作社。第一，合作社的借款量比較很大；第二，因爲一部社員的不幸或失信，不能按期交還合作社的借款，以致合作社不能償還銀行的債務時，每個社員都有代還這筆債務的責任。這種信用合作社的組織，只要略加變通，一定可以適合於中國，以供給農民生產資本的需要。中國現在，已經有數百萬元的大洋，預備着借給組織健全的合作社。但是，這種款項在沒有動用借出以前，有幾個要點，我們必須要注意的。

第一，合作社必須要有健全的組織；

第二，合作社的社員，必須是名譽很好向不失信的農民；

第三，社員必須切實明瞭相互担保的意義，和償還合作社一切到期應還之債務的重要；

第四，合作社的社址，必須在農產易於銷售的地方，因爲農民還款，都靠着售賣農產所得的金錢，假若社員根本就沒有預備還賬的方法，絕對不應該把款項借給合作社的；

第五，合作社的社員裏或是合作社的朋友們，一定要有明白簿記的，以便隨時檢查合作社賬簿與營業之是否適當；

第六，合作社的地址必須便於債權人之隨時的視察；

第七，其他組織及管理方面的細節，一定要能以使債權人能信的過，將來的款項一定可以按期歸還的。

許多農人，除了很好的名譽以外，並沒有多大的資產。信用合作社便是使此類有信用而無資產的農民，提高地位，謀求資金補助的一種方法。

運銷合作

三種主要的合作組織中，運銷合作，恐怕是對於中國的將來，最有益處的一種。美國運銷合作社的組織，已增進農產運銷的效率不少，而運銷合作的好處，已經得到普遍的認識，與農民的信仰。我們從下面的農業撮要中，可以看出美國合作運銷已經成功的幾種農產及農民運動的重要性，這一個營業撮要，是一萬二千個地方運銷合作社對美國農部的報告：

糧食運銷合作社	社員90,000人	每年售賣總值700,000,000美金
牛乳及蔬產合作社	社員600,000人	每年售賣總值600,000,000美金
牲畜運銷合作社	社員450,000人	每年售賣總值300,000,000美金
水果及蔬菜合作社	社員200,000人	每年售賣總值300,000,000美金
棉花運銷合作社	社員140,000人	每年售賣總值97,000,000美金
家禽及產物合作社	社員50,000人	每年售賣總值40,000,000美金
菸葉運銷合作社	社員15,000人	每年售賣總值22,000,000美金
核果運銷合作社	社員15,000人	每年售賣總值15,000,000美金
羊毛運銷合作社	社員25,000人	每年售賣總值7,000000美金

總計美國約有三百萬的農民，是運銷合作社的社員，每年營業的價值約值十三萬萬金元至二十三萬萬金元，完全看農產的價格高低如何而定。

我們絕沒有理由，說中國運銷合作的將來便不能夠超過以上的數字。但是要達到這種目的，問題卻也很複雜的。第一步必要的工作，便是去訓

練一班指導和經營運銷合作社的人材。合作組織並不是有了熱心，就能夠成功的。假若一個人經營一個棉花運銷合作社，他不但要明白合作組織的原理。此外他必須澈底明瞭現在棉花貿易的途徑及方法，與棉花合作運銷所能改良的地方，對於新式簿記，商業管理，棉花處理法，支配及管理工人的技術，貿易的關係及社員等，都須有切實的認識，合作運銷，如果有訓練充足經驗豐富的人去辦，固然是有益於中國的將來很多；同時運銷合作，也比其他組織，需要更多適當的人材。合作運動的熱心者，以爲他只要把農民組織起來，成立了運銷合作社，便可以取消中間人，爲農民得到很多贏餘。其實這類熱心的人，絕不會在合作運動中站住脚步的。中國現在代農民銷售農產品的中間商人，其所以能存在到今日的原故，是因爲在中國的各種情況之下，他們能戰勝與他們競爭的人，而比其他的一切更爲適用的緣故。運銷合作社，要打算從中間商人的手裏，分出一部分的生意來，祇有一種辦法，就是要組織健全，管理得當，使運銷費用減低，工作效能提高，老實的說，如果運銷合作社不能比私商作的更好更賤，或者可以代社員謀其他的利益，我們又何貴乎去組織合作社呢？

可是實際上，不論什麼地方，農民如果有合作的常識，知道組織合作社，是爲經營比現在更好的事業，選擇能幹的人材，以辦理社務，那麼組織合作社，當然比單獨的農民，有許多地方要經濟的多。所以合作運銷，的確可以給農人許多好處（如果他們有瞭解合作問題的聰明，能聘僱有才幹的人去管理合作社的事務，）糊塗人，眼光很近的人，或者不肯練習合作的人，就不應當加入合作社。不論那一種合作社，凡沒有合作性的人，都不適宜於他加入的。

結論

合作組織，的確是一種方法，用着這個方法，中國的農民和消費者，可以把他們自己組織起來。去更有效率的辦理目今中間商人所辦理的某種職能，對於他們將來的益處自然是很大的了。可是這種好處，絕不能憑着單純的理論和幻想，便能夠實現的不論。那一種合作社，其管理方面，都需要有很好的判斷力。同樣合作社經驗方面的認識及對於此種社務管理上技術方面的訓練，在合作購買與合作銷售上，尤其需要特別的訓練與經驗。比方一個人管理一個購買合作商店或消費合作社，他除了有管理普通情形之下的商店，所必須有的經驗，訓練，與判斷能力外，關於合作管理，簿記方法，預算統制，合作理財諸方面，也必須有特別的訓練。一個辦理運銷合作社的人。除去與上述相同的各種經驗，訓練，與判斷能力外，關於運銷方法，程序，合作貿易中所遇之各種競爭狀況等；也必須要有澈底的訓練與經驗。除非有受過上述各種訓練的人，以爲領袖，合作社的失敗，是必然的結果。這種失敗，對於合作社債權人，社員自己，及其他方面的損失，都是很大的。私商所以能存在到今日的原故，是因爲他們經過多年的競爭，仍然處於優勝的地位，合作社如果不能比私商管理的更好，或至少一樣，合作社絕對不會經過同樣的競爭，而能僥倖存在的。

同時，管理很好，有社會眼光的私商，也不必害怕購買合作社或運銷合作社的組織。在我自己的祖國——美國，各大商都有這種經驗，如果他們同合作社携手合作，比從前彼此競爭的暗殺情況，他們的工作能夠更有效率，營業能夠增加，利益因而也就增多了。打算從壓低買價，提高賣價，不道德的行爲及其他腐敗的方法中去牟利的商人，在相當的限度內，已經消除的不少了。但是爲羣衆幸福而服務的商人，與合作社的競爭，反而覺得能予他們一種刺激和進步的力量，這並不是有害他們的，不論在什麼場合之下，一個熱忱的商人，總可以同合作社議妥適當的方案，而把他自己的業務，稍加修改，使達到彼此有利的境地。同理，合作社有時也可以利用商人已有的聯絡及工作，對雙方都有好處，較之單獨去追求，功效更大。

換句話說，合作並不終止於任何的一種團體之內，如消售者或農業生產者。假若我們要把這個問題，仔細的分析起來，我們可以知道，合作是可以推廣到各種階級之間的，如有適當的合作組織，以辦理運銷，購買，貸借等類的工作，必定可以使社會上各階級中的各個人，除去不道德及反社會的個人外，都能得到利益的。

（二三・十・二六・講於中央廣播電台）

我國棉紡織業的現況和展望

聶光堉

棉紡織業，不僅和國計民生有密切的關係；而且是各種工業的前驅。我們如果翻閱實業革命的歷史，當然不否認的。所謂實業革命的時期，在十八世紀中葉，是劃分手工業和機械工業的時期。牠在人類進化史上，占着很重要的一頁。那時的四大發明——一七七〇年 James Hargreaves 的 "Spinning Jenny"（多錠紡紗機），一七七一年 Richard Arkwright 的 "Water Frame"（水力傳動，羅拉紡紗機），一七七九年 Samuel Crompton 的 "Mule"（走錠細紡機）和一七八五年 Dr Edmond Cartwright 的 "Power Loom"（力織布機）——這四種發明，是實業革命的主體，雖然都是紡織工程機械化的偉大貢獻，但是間接影響各種工業趨向應用機械大量生產和製品標準化。所以凡一個國家，棉紡織業已經發達，而且生產數量足以供給本國人民需要的，這個國家的工業，必定也十分發達。像英，美，日本等國，都是很顯明的例子。

我國工業，具有近代產業雛形的，仍就要算棉紡織業。根據最近的調查，我國紗廠所投的資本，已經在一萬六千萬元以上，直接使用的人工，在十五萬以上，每年所收統稅，在二千萬元以上。由此可以想見棉紡織業對於國計民生的重要性，所以我們對於本國棉紡織業的現況和將來的趨勢，應當有相當的認識。

我國機器棉紡織業，創始在清光緒十六年，那時李鴻章感覺到每年外洋棉製品進口數量的可驚，所以傳諭大少官員，投資認股，共積銀四十萬兩，創設織布廠於上海。此後逐年興盛，到歐戰終了的幾年，是我國棉紡織業發達史中最光榮的一頁，紡紗錠數由八十多萬枝，增加到二百多萬枝，大都獲利甚巨。過此以往漸漸感覺環境困難，走到「盛極漸衰」的途徑。自從九一八事變發生以來，無論何種事業，都在「顚連困苦」中掙扎，而棉紡織業，更陷於不能繼續維持的危局，長此以往，勢必全部崩潰，國家經濟就要受更嚴重的打擊了。推求其原因，固很複雜，我們不妨把幾項主要的原因，申述一下：

一、因爲不平等條約的束縛，受外紗外布傾銷的壓迫，
二、受在華日商紗廠傾銷的壓迫；
三、社會經濟枯竭，購買力銳減；
四、東北市場的銷路，完全喪失；
五、原棉品質粗劣和供給不足；
六、交通不便，運費太昂；
七、不良之捐稅，未能完全革除；
八、廠方資金欠缺，和利息的担負太重；
九、組織和管理的未盡完善；
十、職工技術幼稚，工作能率，未能充分發展；
十一、機器及設備不盡精良；
十二、紡織教育及研究機關的缺乏。

除了上述幾點以外，再有幾個原因，就是棉紡織業本身還沒有完全團結一致，來應付外來的競爭，購買不能合作，和產銷的不合理化等等都大以構成棉紡織業的危機。現在再把上述的幾種原因，來簡單的說一說。

一、受外紗外布傾銷的壓迫

——我國自海禁足開以後，外貨遂源源輸入，棉紡織品在一七九〇年，由東印度公司爲先鋒，當年輸入的棉織品值二千七百七十八兩，一八六七年的海關進口統計，已經有一百四十六萬多兩，在一九二〇年的最高峯，就有二萬四千六百八十一萬多兩，在這一百三十年間，棉紡織品的進口，增加了八萬一千六百多倍。這種數字的增加，多麼可驚，以後數年，雖然略爲減少，然棉織品進口貨的價值，總高據着第一位，而且每年總要在國幣二萬萬元以上。最近一兩年來，各國不景氣，生產過剩，以中國爲唯一的尾閭，再加以通貨膨脹，泛低匯率，積極的傾銷，我們所受的壓迫更形尖銳了。

二、受在華日商紗廠的壓迫

——根據華商紗廠聯合會最近的調查，全國中外紗廠，共計有一百三十六家，紗錠四百七十三萬一千一百四十六枝，線錠四十四萬〇四百五十四枝，布機四萬一千八百三十四台，其中歸華商經營的，祇有九十二家，合計紗錠祇有二百七十四萬二千七百五十四枝，線錠一十四萬二千〇四十二枝，布機二萬〇九百二十六台，歸日本商人經營的，佔有四十一家，合計紗錠一百八十萬〇三千四百八十四枝，線錠二十九萬四千六百九十二枝，布機一萬九千〇一十七台，歸英國商人經營的，有三個紗廠，合計紗錠一十八萬四千九百〇八枝，線錠二千七百二十枝，布機二千八百九十一台。照目前中外紗錠的比例，外商已經佔全數百分之四十二，布機及線錠，華商且不及外商之多，由此可見外商在我國的勢力，漸漸的要駕乎華商紗廠之上了。英商還不項害怕，而足爲華商的勁敵的，是日商。他們資本雄厚，組織完善，技術人才的多，并且都是專心一志的研究，所以出品「價廉物美，」頗能迎合我們的心理，最近報載，「上海日商紗廠營業，突飛猛進，其投資總額，原有一萬四千四百萬兩，本年度內外，上海，日華，三公司之資本，爭相增加，計達五千萬兩，其投資總額，增至二萬萬兩左右，上海現有二十一廠，在青島爭設分廠，力圖獨占華北市場。」這種「喧賓奪主」的嚴重性，不商僅使華紗廠受着沉重的壓迫，而且這樣的積極侵略，是我國民族復興的制命傷。

三、社會經濟枯竭，購買能力銳減

——年來天災人患，金融緊迫，百業蕭條，農村破產的呼聲遍於各地。我們要知道，紗布的最大主顧是農民，現在購買力既然已經退化，紗布的滯銷，價格的低落，那是當然的結果了。

四、東北市場的銷路完全喪失

——我國本部各省，輸出的棉織品，東北佔百分之廿六，而棉紗佔百分之十五，又如華北紗布，向多銷於東北，自九一八事變以來，這幾項銷場，完全斷絕；又如土布業的衰落，河北的高陽寶坻，山東的濰縣，江蘇的常州，江陰，南通，都是土布業中心，現在木機停織的，在半數以上。又如南通土布業之發達，爲國內冠，所織的布，輸出關東最多，極盛之時，年可銷二十萬件，其後雖告退步，每年也在十萬件左右，現在銷路更狹，南通的織業，因之一落千丈，又如山東濰縣一邑，每年產布，大約值價六百萬元以上，但是近年都用日本紗，並且營業也大不如前，由此可見東北市場的喪失，影響我國棉紡織業很大的。

五、原棉品質粗劣和供給不足

——我國每年出產棉花，約在七八百萬擔之間，直接供給內地手工紡織和衣被填塞之用的，年在二百萬擔左右，而紗廠所消費者，年有增加，每年估計當在九百萬担以上，像這種供求相差之大，不僅每年有巨量的原棉進口，而且造成棉貴紗賤的現象。換一句話說，就是棉價和紗價的漲落，不能呈一種適當比例的變遷，所以這也是紗廠營業之最感困難的一點。我國所產的棉花，大都絨短質粗，加以攙水攙雜，相習成風，不但損害棉質，而且影響到紡織工程，以致效率減低，製品條幹不勻，和廠方所受的無形損失，更無從取償。

六、交通不便，運費太昂

——例如西北各省的棉花，運到上海，其運費比印度棉花運到上海還要大，甚至於和美國棉花運到上海的費用相仿，所以內地棉價，雖然便宜，徒以交通不便，運費太昂，售價仍很高，所以原棉價格的貴賤，對於棉紡織業影響是很大的。

七、不良的捐稅，未能完全剷除

——中央政府對於苛捐雜稅，雖已嚴令廢除，但是有少數地方，爲充裕稅收起見，仍不免有徵收特別捐的行爲，這對於紗布的銷售，是狠有妨碍的。再者，統稅的等級分得太少，華商大多紡製粗紗，日商大多紡製細紗，在成本的比例上，華商負担比較重。

八、廠方資金欠缺，和利息的担負太重

——創辦工業的要素，第一是資本，我國因爲經濟落後，平日遇有需用資本時，每感困難。棉紡織業年來因受外貨競爭和農村破產的影響，常致一時生產過剩，出品停積，流動資金既不敷周轉，惟有向銀行或錢莊告貸，我國金融界投資工業，利息很高，所以廠方借款的，都感覺這項担負太重。如果要和沒有官利而有低利貸款的外國紗廠來比較，那眞是有天淵之別了。這未始不是華商紗廠不敵外廠的一個大原因。

九、組織和管理的未盡完善

——大凡希望一種事業的發達和成功，應當具有本身組織和管理上的合理化。我國合理化的紗廠，不能說沒有，但是大多數組織上不盡健全，管理上又多缺陷；因此有的是意見紛歧，精神渙散，有的是職權不明，弊竇叢生。結果生產能率減低，出品不能標準純一，這就很難與外人競勝了。

十、職工技術幼稚，工作能率未能充分發展

——我國工人，受過相當教育的很少，智識既淺，能力尤低；我國紗廠每萬錠平均紡廿支紗的，所用工人在四百人以上，每百台力織機，須用七十人以上，日商紗廠，每萬錠紡同等支數的紗，祇需二百人左右，每百台力織機，祇須四十人，若用自動布機，則每百台僅須五六人，或者紡較細的紗，每萬錠僅用一百二十人左右。我國紗廠工人能率的低，於此可見一斑。

十一、機器不盡精良，設備不盡完備

——國內華商紗廠，機器類多陳舊，產率不高，要想換新錠，新機，又爲財力所困，此外如設備之欠缺，物料的不適用，以致機械不能發揮其最大生產量的，眞是不勝枚舉。刻下日商紗廠除添用新式機器外，對於舊機，在可能範圍內，積極更新，由是生產量增加，成本愈加低廉了。

十二、紡織教育及研究機關的缺乏

——改進技術，要靠有專門學識經驗的人才，可是我國紡織專門學院，除南通一所，歷屆畢業的，約四百餘人，以及歐美日本留學生數十餘人，和其他工業學校紡織專科畢業的二百餘人，連同各廠職員養成訓練的數十人對于技術方面，有過學理和實習上的研究，而服務工廠的，總計不過五百多人。照現在各紗廠的情形所需技術人員，至少當在四千人以上，由此可見現在各廠技術人才的缺乏了。至於我國所用的紡織機械，多係購自外洋，不獨發明很少，即運用也難得其奧妙，其故因爲我國向來沒有專門研究紡織的機關，以促進棉業的發展。按英美日本各國，對於棉紡織業，莫不設有專門研究的機關，所以對於機械的發明，設備的改良，技術的進步，時有所聞，這是我國棉紡織界所當效法的。

我國棉紡織業的現況，既然如此的危急，而其危機的主因，又如此明顯，究竟有否挽救的希望，這又是我們所急於要了解的。

語云「多難興邦」棉紡織業現在所受的困難，未始不足以促起改進而致振興的。現在幸而全國上下，對於棉紡織業的狀況，已有相當的認識，社會方面大聲疾呼，政府方面，認眞的督促，當事方面自身的努力。一切都在良好的競存奮鬥中。

關於政府方面，有全國經濟委員會棉業統制會的設立，由這個機關，產生了中央棉業改進所，以求原棉質量的增進，並希望將來能夠在輸出品中占一重要的位置。棉花攙水攙雜取締所，雖然成立不久，已經在陝西，河南，河北，江蘇，山東等省的產棉各縣，次第設立分所和辦事處。其餘的各省，亦在很順利的推進中。由此商場和棉商的積弊，可以一掃而光了。

關於教育方面，對於南通紡織學院，蘇州工業學校，和河北工業學校，補助巨量的經費，和充實，織機機械實習設備，以冀造就多量的紡織專門人才。在研究方面，設立棉紡織染實驗館，以解決技術，機械，管理各方面等等的問題。並舉行全國棉紡織業的調查，以供整個棉業的復興計劃。

關於紗廠方面，各個都在那裏埋頭整頓，訓練勞工，裁汰冗員，革新機械，以期工作的合理化，雖然有許多廠，在經濟方面，暫時不容易籌劃，但也在那裏計劃進行呢。

社會人士，對於國貨的提倡，像布衣運動，國貨流動展覽會等等，對於國產紗布的銷行，未嘗無補，最好的現象，是金融界的踴躍舉行低利貸款，提倡農村信用合作放款，以圖恢復農村的繁榮。凡此種種，均足以幫助棉業的復興。

循此以往，舉國上下，對於這種纖維工業，特別加以注意，政府對於稅則，不僅設法減低，並且採取保護政策，以遏制外貨的傾銷。交通方面，減輕運費，金融機關，減低息率，以輕利息的負擔。或者更進一步，實行組織棉業信託公司，經營下列的業務：

（甲）爲全國廠商購辦原棉的總樞紐。

(乙)爲整個有計劃的棉業運銷機關。

(丙)改造舊廠，創設新廠的投資。

(丁)棉業押滙，低利貸欵，及倉庫保險等事。

(戊)軋衣，打包及運輸等事業。

(己)開辦紡織染機器製造廠的投資。

如果由這個公司，有計劃有步驟的推廣業務，再加以政府的扶助，社會人士熱心的購用，國產棉織物紡織廠自身的努力研究，精益求精，完成「價廉物美」的目的，共同的合作謀整個棉業的發展，則復興的事實，可以在短期間內見得到了。

總之，我國人口之衆，地處溫帶，需用棉貨特別的多，對於棉製品若不單謀自供自給，那末我們國際貿易上最大的漏巵，恐將無法杜塞，農村破產的危局，也恐無法挽救了。但是我國現在所有的錠數，其生產能力，距自給的程度，還遠得很，就人口與紗錠的比例而論，英國人口不過四千萬，而有紗錠六千萬；日本人口不過七千萬，也有紗錠八百多萬，以我國人口四萬萬五千萬僅有紗錠四百七十萬，和比例上的錠數，縱再加數倍也不爲多，但是，我國棉業的前途，並不是沒有希望，如果能夠將各項困難設法解決，那末，光明燦爛的前途，就不難達到了。

（二三・十・二六・講于中央廣播電台）

教育部最近改進專科以上學校之要點

黃建中

教育部王部長上次講「中國教育現狀」，已講過高等教育現狀，今天所要講的，乃教育部最近改進專科以上學校的要點。專科以上學校，是研究高深學術，造就專門人才的，所以高等教育也稱爲人才教育。自訓政開始以來，一切建設事業正在進行，建設人才，自然感覺到迫切的需要，九一八以後國防方面需才尤亟。所以教育部年來對於專科以上學校，銳意改進，以應國家社會的需求。至於這幾年改進的結果，到底有沒有進步呢？進步究有多少呢？要答覆這兩個問題，不能不從質量上和數量上，加以詳細的觀察。不過質量和數量是互爲因果的，要改進質量，就要先看數量的結果怎樣，必須依據數量的結果來改進質量，然後質量的改進，才不致於落空，同時質量改進的結果，也靠數量來權衡，否則質量改進到底有多少，還是不能精確的知道。現在先把全國專科以上學校的數量和分布狀況，向大家報告一下：

專科以上學校的數量，據最近調查，全國共有一百一十校，比較二十年度增加了八校，較二十一年度增加了七校，計國立藝術專科學校一，省立農學院及工學院各一，私立醫學院一，女子醫學院一，工商學院一，女子文理學院一。以上七校除國立北平藝術專科學校係應華北的需要而外，有五校是關於實科一校是關於女子教育的。以設立性質來說：一百一十一校中，國立者二十八校（計專科十校，獨立學院五校，大學十三校）；省立者三十二校（專科十校，獨立學院十四校，大學八校）；私立者五十一校（專科九校，獨立學院二十二校，大學二十校）。國立省立合計爲六十校，較私立只多九校。以學校的分布狀況來說：可分爲四大中心，在華北爲平津共計二十校；在華南爲廣東共計八校；在華東爲京滬共計三十校；在華中爲川鄂豫湘共計十五校；其他各省，除熱河黑龍江綏遠寧夏青海貴州西康西藏蒙古等九省區尚未有專科以上學校外，其餘多則七校，少則一校。所以現在全國專科以上學校的分布，華東居第一位；華北居第二位；華中居第三位；華南居第四位。不過這裏要附帶說明的，就是大學和專科學校，若完全集中於一二都市，實在是不大合理。新成立的西北農林專科學校設在陝西，就是爲救濟這種流弊，以後仍當根據這個原則，以求學校分布的合理化。

照以上的學校數目看來，全國專科以上學校，在數量上，目前無積極擴充的必要，最緊要的，還是在質量上的改進，現在把最近改進的要點，簡單的報告一下：

(一)整理院系

過去大學設置院系，往往不顧師資設備，任意設置，以致影響其他院系，均鮮良好成績。且各校院系，頗多重複，尤以上海北平兩處爲甚。以北平而論：二十年度公私立大學及獨立學院共有十二校，分三十餘學院（獨立學院中之科視作學院），一百三十餘學系。就院別論：計文學院，法學院各十；理學院七；他如農，工，醫等學院各有一二個。再就系別而論：一百三十餘學系中，計中國文學系，經濟系各十，政治系，外國文學系各九，法律系，物理系各七，史學系，哲學系，數學系各六，教育學系，社會學系，化學系各五，生物系，心理系各四，地理系，音樂系各三，此外各學系各有一二個不等。上海各大學院系重複的情形與北平相似。其他各省市，院系的重複則較少，因此教育部分別令飭酌加裁併，或停止招收新生，分年結束。如北平大學女子文理學院哲學教育系的裁撤；國文，史地兩系併爲文史系；商學院與法學院合併改稱法商學院，設商學系。國際貿易，工商管理，交通管理三系，自本年度起不得再招新生。北平師範大學社會系裁撤。清華大學法律系裁撤。暨南大學教育學院取銷，原有各學系改併爲教育學系，併入文學院；法學院裁撤，原有學生轉入國立中央大學法學院肄業。河南大學社會學系停招新生：土木工程系裁撤；中國文學系與史學系合併爲文史系；法學院除經濟系外，不和招生，俟法律，政治兩系現有學生結束後，經濟系併入文學院。山西教育學院及山西法學院均歸併於山西大學。四川大學教育學院裁撤，改爲教育學系併入文學院。安徽大學數學及物理兩系合併爲數理系；法學院裁撤，原有學生，或令轉學或酌改系。河北法商學院全部停止招生。其他各校重複院系及師資設備缺乏，無力發展的院系，均經令飭自擬裁併計劃，呈部核行。其目的在完全減少重複與適應實際需要，使各校人力財力集中，從事於特殊的充實與發展。

(二)充實設備

據二十年度統計，全國專科以上學校新添設備費約六百四十萬元；二十一年度約六百二十餘萬元；最近約六百五十餘萬元，可見近來各校每年新添設備費，約均在六百四十萬元左右，不能不謂是有了相當的進步，二十年度全國新添設備費六百四十萬元中，圖書費佔百分之十七，儀器，標本，機器等費佔百分之二十六，合計爲百分之四十三，其餘百分之五十七，大都爲建築修繕以及校具雜項等費。二十一年度新添設備費六百二十餘萬元中，圖書費佔百分之一八・八，儀器，標本，機器等費佔百分之三一・八。最近新添設備費六百五十餘萬元中，圖書費佔百分之十九，儀器，標本，機器等費佔百分之三十二。若是把三年比較一下，最近的圖書費較二十年度約增加百分之二；較二十一年度約增加百分之○・二，儀器，標本，機器等費，較二十年度約增加百分之五・六，較二十一年度約增加百分之○・二；可見各校對於圖書，儀器等項設備確有相當的增加。不過這種增加，係指全體而言，個別看來，仍多未合法定標準，尤以私立者爲甚。照法令上的規定，大學設備費至少應佔經常費百分之十五，行政費不得超過百分之十，所以專科以上學校，對於行政費應力求減少，對於設備費應力求增高。教育部除分別令飭各校對於儀器，圖書等項設備，謀確切的充實外，本年度核定私立專科以上學校補助費，設備費佔百分之八一・五，這就是特別注重設備的意思。

(三)限制教職員兼職兼課

據二十年度統計，全國專科以上學校教員共計七千零五十三人，內專任者四千二百四十四人，佔百分之六十、兼校內職務者九百二十人，佔百分之一八・二；兼校外職務者二千九百二十一人，佔百分之二一・八。職員共計四千二百三十四人，專任者三千一百九十六人，佔百分之七五・五，兼校內課職者九百二十人，佔百分之二一・七，兼校外職務者一百○八人，佔百分之二・八。教職員合計，除教職員互兼者九百二十人外，實數爲一萬○三百六十七人，教職員專任者合計爲七千四百四十人，佔百分之六七・七，兼校外職務者合計爲三千○二十九人，佔百分之一二・三，其餘則爲兼校內職務者。教育部爲提高教學效率起見，前曾一再通令國立大學，職員須酌量裁減，教員不得兼任他校或同校其他學院功課，倘有特別情形不能不兼時，每週至多以六小時爲限……院長，系主任及其他重要負責人，絕對不得兼任校外課職，凡在校內互兼教職者並一律不得兼薪。至對於私立專科以上學校，亦嚴格限定兼任教員不得超過全體教員三分之一。現擬詳訂具體限制辦法，以資繼續整頓。

(四)釐訂大學及專科學校課程標準

全國

專科以上學校課程，據二十年度統計，最多的超過六百種，平均計算，每校約有一百二十餘種；每週授課時數：各科共計多者約一千六百餘小時，少者約二十小時，各校平均約三百八十小時：實習時數：多者約一千餘小時，少者僅一二小時或且無之。於此可見各校課程的種類極爲複雜，授課及實習時數極不一致。有些學校因人設課，或競尚新奇，往往一種課程分爲數種，而基本主要課程，轉付缺如。設課既無一定準則，選課亦無一定程序，因之學生程度愈不整齊。教育部在兩年前已着手釐訂專科以上學校課程標準，不過這種工作，極爲繁難，不是短時期所能完成的。現在醫學院和醫學專科學校的課程標準已由醫學教育委員會草訂完竣，大綱業經完全決定了，只有細目尚須由專家加以審查。此次醫學院和醫專課程標準草案裏，有一點值得特別注意的，就是實習和臨床的時數特別加多，並附有設備標準。其他各學院各專校課程標準，亦將由部次第聘請專家商訂，關於理農工各學院各專校當然亦要特別注重實習。我們覺得大學專校的課程標準不可瑣細呆板，草訂時須多留伸縮餘地，實施後應數年修正一次，以期順應事實的需要和科學的進步。

（五）注重實科並限制文法科設立與招生

據二十年度統計，全國專科以上學校共有一百零三校，編制上共分一百八十七院，六百七十六系，七十三科，一百三十二組。以院來說：文類（文・法・商・教育）佔百分之五十九，實類（理・農・工・醫）佔百分之四十一；以系來說：文類佔百分之五十八，實類佔百分之四十二；以學生來說：二十年度共爲四萬四千一百六十七人，文類學生佔百分之七四・五，實類學生佔百分之二五・五，相差百分之四十九；分析來說：學法政的佔百分之三七・二，文哲佔百分之二二・八，教育佔百分之九・六，工程佔百分之九・三，理科佔百分之八・九，商業佔百分之四・九，醫藥佔百分之四・三，農林佔百分之三・二；，這樣看來，文實兩類的發展，實在是不均衡，換句話說，就是畸形發展。結果成爲文法科人才過剩而實科人才缺乏。教育部爲救濟此種流弊起見，曾經通令：除邊遠省區外，不得再設立文法科專科以上學校，各省原設之公立或私立法政專門學校，截至本年止，或改辦實科，或完全停辦。至辦理不善的文法科大學或獨立學院，業經實令辦理結束，北平三校，上海三校，南京廣東各一校，共計八校。最近對於各大學文法科招生，亦根據二十一年度辦法繼續加以限制，其要點爲：（甲）各大學文，法，商，教育等學院各系所招新生及轉學生的平均數不得超過理，農，工，醫，等學院各系所招新生及轉學生的均平數，；（乙）各獨立學院文，法，商，教育各科與理，農，工，醫各科的招生比例與大學同；（丙）專辦文，法，商，教育的獨立學院，每一學系或專修科所招新生及轉學生的數額，不得超過五十名。以上辦法，唯專收女生的學院不適用之。可是一方面限制文法科，一方面却極力提倡實科，如指定北京中央中山清華武漢等大學籌設國防化學講座；如令准同濟大學增設理學院；清華大學增設工學院；北洋工學院增設電機工程系。至實類專科學校，籌設已成立者有西北農林專科學校，及山東省立醫學專科學校。至於教育部年來實行這個政策所收到的效果，可從在校生畢業生及新生各項統計上觀察得之。

先就在校生來說：二十年度爲四萬四千一百六十七人，二十一年度爲四萬二千七百一十八人，其科別如左表：

科別	文	法	教育	商	合計	理	農	工	醫	合計
二十年度	22.8%	37.2%	9.6%	4.9%	74.5%	8.9%	3.2%	9.3%	4.1%	25.5%
二十一年度	22.1%	34.[illegible]%	8.0%	6.8%	71.5%	9.9%	3.7%	10.5%	4.4%	28.5%
二十一年度比二十年度增減數	−0.7%	−2.6%	−1.6%	+1.9%	−3.0%	+1.0%	+0.5%	+1.2%	+0.3%	+3.0%

照右表看來，二十一年度文類學生較二十年度減少百分之三，實類學生較二十年度增加百分之三。分析來說：二十一年度除商科學生較二十年度增加百分之一・九外，其餘各科均減少，減少最多的是法科，教育科次之，文科又次之；實科方面，二十一年度較二十年度均有增加，增加最多的爲工科，其次爲理科，再其次爲農科醫科。由此可以證明二十一年度

學生所以較二十年度減少一千餘人，完全是文類學生的減少，並不是實類學生的減少。據二十二年度調査，全國專科以上學校在校生約四萬三千一百五十九人，較二十年度約減少一千零零八人，較二十一年度約增加四百四十九人，其科別尙在分類統計中，不過以下面所説的二十二年度各校錄取新生的科別看來，一定可以證明二十二年度學生所以較二十年度減少一千餘人，是文類學生的減少，不是實類學生的減少，較二十一年度增加四千餘人，是實類學生的增加，不是文類學生的增加。這就是注重實科和限制文法各科所收到的一種效果。

再就畢業生來説：二十年度爲七千零三十四，二十一年度爲七千三百一十一人，其科別如左表：

科別	文	法	教育	商	合計	理	農	工	醫	合計
二十年度	21,4%	37,2%	8,9%	5,7%	73,2%	6,1%	5,5%	12,0%	3,2%	2,68%
二十一年度	24,1%	34,3%	6,5%	7,5%	72,4%	7,0%	4,5%	11,9%	4,2%	27,6%
二十一年度比二十年度增減數	+2,7%	−2,9%	−2,4%	+1,8%	−0,8%	+0,9%	−1,0%	−0,1%	+1,0%	+0 8%

照右表二十一年度文類畢業生較二十年度減少百分之〇・八，實類畢業生較二十年度增加百分之〇・八。分析來説：二十一年度除文商兩科畢業生較二十年度增加外，法科及教育科畢業生，均有減少，並且減少的百分數還很大；實類畢業生，理科與醫科，均較二十年度增加，農科工科雖減少，可是減少的百分數却是很小。於此可以證明，文類畢業生確有減少的趨勢，實類畢業生確有增加的趨勢，不過所增加和所減少的數量並不大，這裏我們要聲明的，就是二十一年度的畢業生，都是幾年以前入學的，所以文類畢業生減少並不多，實類畢業生增加亦不多，如再過幾年全國的文類畢業生一定比現在減少很多，實類畢業生一定增加很多，因爲我們要以畢業生一項來看注重實科和限制文法科的效力，一定要再過幾年，等現在的學生畢了業，方可以看得出來。

最後就新生來説：二十一年度各校錄取新生總數爲一萬零三百五十二人，二十二年度爲一萬零九百一十人，其科別如左表：

科別	文	法	教育	商	合計	理	農	工	醫	合計
二十一年度	25,2%	23,2%	9,9%	5,1%	63,4%	12,9%	4,4%	13,3%	6,0%	36,6%
二十二年度	26,2%	21,0%	7,7%	5,3%	60,2%	17,3%	5,2%	12,0%	5,3%	39,8%
二十二年度比二十一年度增減數	+1,0%	−2,2%	−2,2%	+0,2%	−3,2%	+4,4%	+0,8%	−1,3%	−0,7%	+3,2%

照右表看來，二十二年度新生，除文科商科較二十一年度稍有增加外，法科及教育科均各減少百分之二・二；以實類來説：僅工科醫科新生較二十一年度略爲減少，理農各科，均較二十一年度增多，而尤以理科增加爲最多，總合來説：二十二年度文類新生較二十一年度減少百分之三・二，實類新生較二十一年度增加百分之三・二。這裏我們更可以證明注重實科和限制文法科的效力了。現在全國學術工作諮詢處正擬詳密調査專科以上學校畢業生就業狀況及各機關團體需才情形，教育部將據以籌畫今後大學各院及各種專科學校之發展或限制，將來招生比額，當即依此而爲更詳密的規定。

除以上所説的五點而外，尙有重要改進事項數點還須附帶報告的就是：（一）厲行視察。教育部對於專科以上學校，每年例須派員視察，以爲改進的根據，本年四月起，曾先後選派專家十餘人，將專科以上學校，作通盤的視察，以期獲得整個的改進計畫。視察方法，採取分科視察制度，被視察的學校，共計四十餘校，視察時特別注意學生上課缺課情形，，教員上課缺課及兼職兼課情形，學校經費分配狀況，學生程度及考試狀況，課程編制，學校紀律，圖書儀器等設備，衛生設備，軍訓及體育狀況等項現已根據視察報告，分別令飭改進。（二）籌設研究所。教育部爲養成高深學術人才及完成最高階段的制學起見，本年曾制定研究所規程。公布施行。除北京大學清華大學 中山大學等校已設有研究所令照新章積極整理外

並就國立大學中之辦理已著成績者，籌設各科研究所。現已由部令飭開辦始設者，有中央大學武漢大學等校。(三)補助私立專科以上學校。已在前面充實設備項內略爲提及。此次補助費，係於本年春間呈准由國庫年撥七十二萬元，定爲私立專科以上學校補助費額。補助標準，注重實科，其費額不得少於百分之七十，補助項目爲設備及教席費，請求補助者共四十一校，經審查委員會嚴密審核後，決定補助者三十二校，以科別言理農工醫科佔百分之八〇・七，文法商教育等科佔百分之一九・三。以費別言；設備佔百分之八一・五，教席費佔百分之一八・五。此外如飭聘校外委員參加畢業考試，改良訓育及軍事訓練辦法，督促各校注重本國實際問題之研究，取締成績不良之私立專科以上學校，均經分別見諸實施，此地也不必多說了。不過我們從上面各點看起來，全國專科以上學校，可說是已有相當的進步，但是這種進步，並不見得若何大若何速。還有一層，數量上的進步，是從平均數方面得來的，質量上的進步，是從大體上觀察得來的，若是個別的看起來，數量和質量上的進步，更加參差不齊了。所以教育部目前主要工作，是要使平均的進步加大加速，同時使個別的進步，也漸漸趨於整齊，而毫無進步希望的學校，仍要繼續加以取締。這個可說是教育部今後改進專科以上學校的中心工作。

（二三，十，二四，講于中央廣播電台）

白銀問題與海外貿易

僑務委員會

在這國際間一切的衝突，已極呈尖銳化的時候，各國對於軍備的競爭，自不消說了，而對於經濟政策的方針，也無不爲應付未來的危機而設想，因此美國的白銀政策，終於一九三四年五月三十一日獲得國會通過，於六月二十日獲得總統批准。

美國白銀提案的內容，就是規定（一）增多美國存銀，許總統接收國內民間貨幣銀。（二）准財長按照其所認爲最有益於公共利益之價格，時期與條件，在國內外市場收買白銀，（三）准財長於銀價超過貨幣價值時，或貨幣多逾金三銀一之比率時，出售白銀，（四）（五）略，根據此項法案，美國財長於六月二十八日宣布禁銀出口，七月初發行銀券，及至八月九日，白銀國有之命令，遂煌煌然見於羅斯福的布告，限所有白銀，必須於九十天內送交鑄幣廠，此種收購白銀，提高銀價的政策，據羅斯福謂，僅在提高與穩固國內物價，復興國內產業，但據一般政治經濟學者的分析，則不若是的簡單，實與政治的，經濟的，軍事的，均有連帶的關係也。

自美國宣布白銀政策後，我國朝野人士，均非常注意，因我國係世界上用銀國之一，直接受其影響，是必然的，從各方面觀察起來，白銀政策對我之影響，確害多而利少。其未見諸事實的害處，我國對外貿易，入超本已足驚人，今後將在外滙低落，輸入激增之情況下，使入超日益增高，而原已衰落的產業，將在廉價外貨的壓迫下益趨衰落。其見諸事實者，則爲近數月來現銀輸出數字，截至八月二十四止，單上海一埠，已約達國幣一萬一千一百五十萬元之鉅，迄於現在，當在二萬萬元以上，倘有廈門，汕頭，廣州等處不計，一時金融頓呈不安之象；而影響於國家財政與國民生計，殊極重大。

中國白銀爲什麼滾滾外流呢？蓋銀價受人力提高的結果，於同一時期內，其國外漲勢，當較國內爲高，換言之，即在銀價飛漲之過程中，海外銀價，常有較國內銀價更爲昂貴的趨向，斯時以國內白銀，運往國外出售，頗有利可圖，在私人方面，固可獲其純益，在整個的國家社會方面，則其蒙害，已不堪設想了。

我政府有鑒於此，不能不急圖挽救，於是乃於本月十四日，發表中美兩國往返照會，同時財部并頒布徵收白銀出口稅命令，因美國照會，雖表示十分好意，然無結果，我國方面，爲保持本國經濟之安定起見，至此遂不能不宣佈白銀課稅辦法。其課稅辦法；分爲兩項，(一)固定稅：銀兩除原徵稅百分之二・二五外，加徵七・七五，共爲百分之十，銀元徵百分之十；但得減去鑄費百分之二・二五，故銀兩銀元實值上皆爲百分之十。(二)

平衡稅：照倫敦折合上海滙兌之比價，與中央銀行當日照市核定之滙價相差之數，除繳納上述出口稅而仍有不足時，應按其不足之數，并行加徵平衡稅。徵稅命令，已通電全國海關，即於本月十五日起同時發生效力矣。

自政府頒布白銀出口徵稅命令以後，國際滙兌及國內市場，均立劇生烈變化，其變化現象，約有下述數點：

（一）金滙兌率向上：中國本爲入超國家，國際滙兌上的差額，全恃華僑滙款及其他貿易以外之滙入以抵補，有餘時則輸入白銀，不足時則輸出白銀，以資清算，無如年來入超數目加增，差額日大，而各種抵補之滙入款，又復日減，故白銀有出無進，今白銀不能出口，在我國地位上，自然陷於出多入少無法抵補的狀態，國際滙兌之供給不敷需要，金滙兌率自必逐步向上，必逼到國際間經濟關係另產生一種新局面爲止。

（二）入口貨物向下：金滙兌率既日高，外貨價值必日漲，而數量將因之日減，惟進口貨物數量雖減，出口數量未必便能增加，蓋金滙兌率增高，雖於出口有利，以海外市場的不景氣，故需要未必能驟然增加，此點，應望我僑胞利用此時期，努力推銷國貨，於事實上，才是根本的救濟。

（三）金融事業安定：果白銀流出不終止，或不早終止，則國內現金，必日就枯窘，而資本因之逃走國外，金融紊亂風潮，勢不能免，現在情形一變，白銀除非私運之外，公運出口，必受損失，從此白銀可不致流出，則金融界的恐慌心，無從發生，自必日趨安定了。

其他各國內的物價，與國家的財政及建設事業的關係甚多，恕不再伸訊了。

總之，中國以國際收付不能平衡的原故，經濟方面，動輒受人牽制，無論運用什麼政策，不過是應付目前的事變，根本問題，還是要：

第一，提倡生產：復興經濟，自給既足，物質上自不須仰給於舶來，利權才得挽回，則國內經濟便不因受外貨的吸收，而致枯窘。

第二，發展海外貿易：我國地利，本蘊藏甚富，只要開發，便可生產，既可資自給，同時也可推銷海外，如我們努力研究海外市場的需要，把國貨推銷到海外去，那便可以對付運華必需品的外貨價值，并希望能夠出超之。

第三，發展華僑經濟：我們知道我國是入超國，國際收付，向來靠華僑滙款來救濟，不幸我們這種救濟的來源，年來大減而特減，影響於我國整個的經濟問題，是非常重大的，以致清算的時候，不能不用現金來付賬，故年來白銀的源源流出，實與這問題有密切的關係，所以我們以爲於提倡生產，發展海外貿易而外，還須發展華僑經濟。發展的方法，固然要希望僑胞能夠推銷國貨，一致贊助國家發展生產事業，另一方面，又要希望僑胞集中資本，爲大規模之工商業，做成集團力量，才可以與當地的生產品比美，才可以立足於經濟競爭之市場，全荷印中華商會聯合會的組織，就是一個很好的榜樣。如是，政府更從而扶助獎掖之，便有發展的可能了。

上述三端：都是平衡國際收付的根本辦法，相信能如此，則可以使我國的入超，逐年遞減，甚至於變爲出超了。

今我國的經驗狀態，無日不在困苦嬗變中，要救濟牠，惟有我們努力於上述三問題之實現，然後才有向上的可能，白銀問題，不過在我國經濟問題，必然的一回事罷了。

（二三，十，二八，講於中央廣播電台）

腦膜炎

傅和平

可怕的夏天剛過，秋冬的天氣相繼而來。在秋冬的季節，流行的疾病，要算是腦膜炎最厲害了。現在南京城內已經發現了腦膜炎的病人。今特把腦膜炎的病理，病狀以及預防法，向大家說一說：

★ ★ ★ ★

總說

凡是人身上有一處發紅，或發熱，發腫，發痛，這種現象就叫做發炎。肺裏面紅熱腫痛就叫做肺炎，腎臟裏面紅熱腫痛就叫做腎臟炎。腸子裏面紅熱腫痛就叫做腸炎，腹膜上紅熱腫痛就叫做腹膜炎。

我們人的腦子外面同脊髓外面，都有一層薄膜包着，這一層膜，就叫做腦脊髓膜，若是這個腦脊髓膜，紅腫發炎，這種病象就叫做腦脊髓膜炎，簡單的說，就是腦膜炎。

病因

腦脊髓膜怎樣會發炎呢？這都是因爲微生物浸入腦脊髓膜裏去的原故。能發生腦膜炎的微生物很多，如鏈球菌、肺炎菌、雙球菌、感冒桿菌，以及結核桿菌，這許多細菌如侵入人的腦脊髓膜，都可以發生腦膜炎，不過這一種腦膜炎，並不致傳染他人以至流行。另外有一種腦膜炎，他的病原是一種腦膜炎雙球菌作祟，非常厲害，傳染力也很大，這種病叫做『流行性腦脊髓膜炎』。簡稱：『流行性腦膜炎』。

流行性腦膜炎，在寒冷的時候，尤其是在冬春之交的時候，最易發生，患這種病的人，以兒童和青年較多，凡居住在房屋擁擠，及勞動過度的，更易染此病，因爲住房擁擠，極易發生接觸傳染，勞動過度，極易減低自己對于疾病的抵抗力。患這種病的死亡率很高，從前患者每百人要死七十五人，自從採用血清療法以後，患者每百人中平均死亡二十五人。

病狀

腦膜炎雙球菌侵入人體後，經過一定的時間，然後才發生症狀，這個時間，叫做潛伏期，有的是兩天，有的是十天，普通大概是六七天。

病的初起，來勢或緩或急，並不一定，但發熱是一般普通的現象，除了發熱之外，還有胃口不開；全身不舒；頭痛嘔吐，便秘等症，這種病人的神經症狀，常較其他疾病顯著，有的是神經呆滯，有的是沉沉昏睡，有的是舉止不寧，有的狂亂譫妄，隨各人而不同。腦膜炎有一個特別症狀，就是頸項強直，我們若將病人的頸項屈曲移動，一定非常強直，不能彎曲，與平常活動大不相同。如果前後屈曲移動不已，而會愈動愈直。

★ ★ ★ ★

傳染

腦膜炎的雙球菌，是從什麼地方侵入我們的身體呢？這種微生物都是從口鼻腔的粘膜侵入體中的，病菌由口鼻粘膜侵入之後，漸由血液或淋巴液運往腦脊髓膜，于是就在那裏發生疾病。

凡是患這個病的人，口鼻的分泌物裏，都含有腦膜炎雙球菌，若是健康的人與病人接觸，或與之對面談話，或由手指衣服等，傳染了這種分泌物，不幸侵入口鼻粘膜，就會傳染這種疾病。

還有一種人與病人時常接觸，他自己並不發生症狀，但是他口鼻的分泌物裏，實含有這種病菌，這種人，他自己雖不至患病，但能將病菌傳染他人。我們叫這種人是帶菌者。若是健康的人，接觸了帶菌者，也和接觸了病人差不多，一樣會傳染疾病的。

腦膜炎的雙球菌，抵抗力極弱，凡病人及帶菌者所用的各種器物，如衣服被褥杯盤碗筷手巾等，只要用開水冲洗，就能把上面沾染的病菌殺滅，這種病菌，離開人體以後，就是不消毒，也不能生活許久，就是病人用的器物如果棄置數星期之後，也沒有傳播疾病的能力了。

總而言之，腦脊髓膜炎流行的時候，都是由于病人和帶菌者的直接接觸傳染較多，由于器物的間接傳染較少。

預防

我們知道了腦膜炎的病因及傳染的路徑，現在預防他的方法也是很容易的。只有隔離兩個字。一遇有腦膜炎的病人發現，必須趕緊將病人隔離，然後檢查他的口鼻分泌物，經培養確定是腦膜炎後，再予以相當有效的治療，就是檢查發現有帶菌者，也應將他隔離，以防傳染。經過第一次檢查之後，若口鼻分泌物中無病菌者，即可不必隔離，若仍有病菌者，即可施以防腐治療法，繼續治療六日，停止一日，再取口鼻分泌物培養檢查一次，視有無病菌存在，若經兩次檢查，均無病菌，隔離即可中止。若仍有病菌存在的，即應送入醫院作爲慢性患者論，而予以持續的治療。

衛生

除了對于病人及帶菌者隔離之外，還有個人應注意實行的事項，有（1）健康的人，千萬不可與病人接近，以免傳染。（2）居住的房間，必須空氣流通，日光充足。（3）在疾病流行的時候，天天用

食鹽水或硼酸水嗽口，也不要去人多熱鬧的場所。（4）遇有病人發現，必須立刻送往醫院隔離治療，不可住在家中。（5）其他如房舍的清潔，必須時常掃除，吐痰咳嗽，噴嚏的時候，要養成用手巾掩口鼻的習慣。

人人都有了衞生知識，應用知識以預防疾病，這是健康的一條捷徑，也是一種最經濟的方法。

（二三・十・三〇・講于中央廣播電台）

馬可尼勝霧器之功用

馬可尼公司所出勝霧器，即在濃霧中助航行者辨認方向之超短波器具。有裝此器之 Elettra 快船，曾於六月三十日，大顯功用，在熱那亞附近之口岸登陸。先是天降濃霧，不辨方向，但該船仍能安然循直線以行者，即藉此器之指示也。蓋陸地有定向電台一座，發出六十公分波長之超短波電束，短波自兩根天線發出，各用反射器相對的作九十度之方向，使電波反射在該電束中，有一線之岑靜區，在其中央。故在此線形區域中，事收音者，必無所得，而船則可循此狹路，以知準的之方向矣。

電學無線電常識

電池及其利用（七續）

澤鳳

蓄電池

31 蓄電池之容量：——蓄電池之容量，大都以某種供量下之安培小時數計算之，所謂某種供量，卽普通蓄電池，以八小時之連續供電而用盡；而汽車上用者，以六小時連續供電而用盡之謂也。設有一個一百安培小時之蓄電池，則可使供12.5安培之電流，連續八小時，而電壓不致降落至1.75伏脫以下，照理，此蓄電池若再充電後，當於任何遲速之供電時期內，供給一百安培小時，如用二十五安培，則供四小時，或五十安培供兩小時等，但實際則不然，蓄電池之供量增高，則消耗加增，而總供量內因減少，此層已於三十節中所附之曲線見之矣。依此曲線所示，同此蓄電池在各種不同之供電情形下之各種容量情形如下表：

所供電流	可供時間	總電量
29 安	10 小時	290安培小時
42.5安	6 小時	255安培小時
70. 安	3 小時	210安培小時
134 安	1 小時	134安培小時

由此觀之，電池之供愈速，則損失頗大，此種損失，皆由以槽孔中之酸類用罄盡化爲硫化物，因消耗過速，皿中餘量硫酸，不及塡補，是以其間僅留清水，故其時僅外部面積能發生作用而槽孔中之有效作用面已停止其工作也。

若蓄電池曾供重量電流後，繼以較輕供量，或竟閒置片刻，使其稍得養息，則酸類可有充分時間補充，而容蓄之電量可得恢復，同時，若蓄電池之供量在額定值（卽六小時或八小時供量）以上者，電壓之降落雖或暫時至1.75伏脫以下，亦可無損於電極板及其作用物。

32 安培小時效率：——依照第三十節所附曲線作準則，此電池可供134安培者，能用一小時，然後其電壓漸降落至1.7伏以下，故此電池實供134安培小時，但充電時，則需用三十二安培而繼續充電五小時，或一百五十安培小時，方可復原，使電壓及電液之比重恢復常值。在充電時必須增加此一些電流，蓋當充電至末了時，電液中有輕養二氣冒出，此種氣體之發生需耗相當電流，而因其隨生卽隨流散，在供電時所不能收復者也。

設以此充就後之蓄電池，現在使供42.5安，則可繼續

六小時，電壓不致降落至1.75伏以下，此時之輸出，當爲42.5×6＝255安培小時，在此情形下，其作用既較緩浸入於電極板者較深，故化爲硫酸鉛者亦多，因其作用之深入，不能再使供電，而電壓之降落亦更低，此電池欲再充電時，必需用三十二安培充九小時之久，或288安培小時。

充電時所需之安培小時值恆較供電時所取出者爲大，而其比值

$$\frac{\text{實供之安培小時數}}{\text{充電所需之安培小時數}}$$

謂之蓄電池之安培小時效率。

再根據上述曲線，更可算得下列各值：

供電			充電			
安培	小時	安培小時	安培	小時	安培小時	安培小時效率
134.0	1	134	32	5.1	164	82%
70.0	3	210	32	7.7	246	85%
42.5	6	255	32	9.0	288	89%
29.0	10	290	32	10.0	320	91%

由此表所列之數值，可知若充電之電流不變，供電愈速，則其安倍小時效率愈低，蓋因供電過速時，輸出減少，故充電時電能之放入以作有用工作者亦少，但氣化所耗之電能，乃佔較大之部分矣。

33　瓦時效率：——瓦時效率者，輸入與輸出電能之瓦特小時數之比值也。

$$\text{瓦時效率}=\frac{\text{輸出之瓦特小時}}{\text{供電時所輸入之瓦特小時}}$$

$$=\frac{\text{所供安培小時}\times\text{平均實供電壓}}{\text{輸入之安培小時}\times\text{充電時之平均電壓}}$$

$$=\text{安培小時效率}\times\text{電壓效率}$$

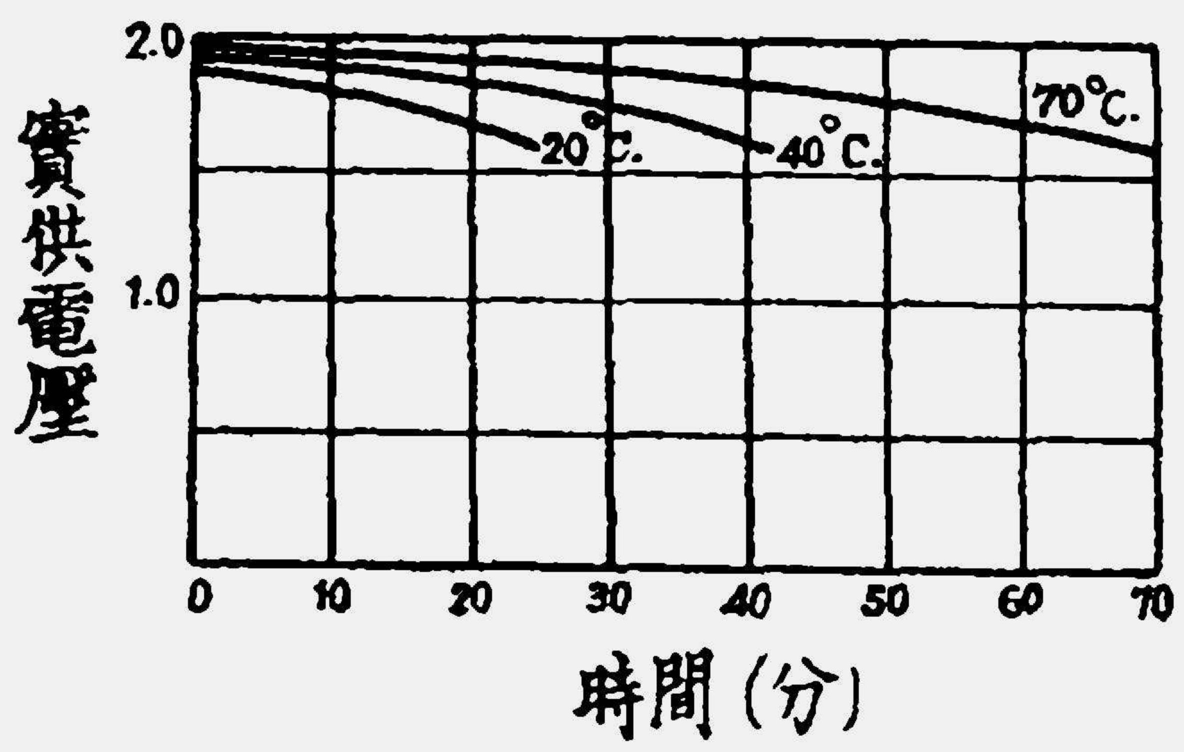
此式中安培小時效率及電壓效率兩者，皆以供量之增加而減少者。

有所謂浮蓄電池者，(Floating batteries)即用以協佐其他電源，以分任最高負載者，則其供用時間極暫，不致充電或供電過量，故其安培小時效率，幾近百分之百，而充電時電壓之過高及供電將盡時電壓之降落等等，均得免去，故電壓效率亦甚高，是故，在中央電廠(即大電廠)中，用以供給燈電之蓄電池，每日僅用數小時者，全年之平均瓦時效率，可有百分之七十四，而同樣電池，用以供給電車者，因其負載性尙間斷，故全年之總效率，可有百分之八十四。

34　蓄電池容量對於溫度之關係：——通常，電池之溫度愈低，則其壽命愈長，但容量則減少，蓋因溫度降低則電液之電阻增加。而電池之內阻亦大，同值電液所耗之電壓降，亦隨之而大也。若以電池置在各稱不同之溫度下，以同溫之水，週轉流通，以使其溫度無變，而使供同值電流，以爲試驗，所得結果，有如第六圖之曲線，可見溫度降低時，其容量減少之可觀矣。

電池在供電時，或充電時，其內部能自生熱，可爲嚴

寒時之補救，且氣候愈寒，內阻愈大，故化熱之I^2R消耗亦愈大也。在電車等處用者，在天寒時，最好能藏置在避風之所。當充電時，溫度之增高，亦宜有限度，大約不能高過華氏表四十度以上，蓋若溫度過高，則蓄電池之壽命將因而減促失。



無線電常識問答

問：亞爾西愛勝利公司（R.C.A.Victory Co.Inc）P-31號收音機之線路圖及機件請說明之。

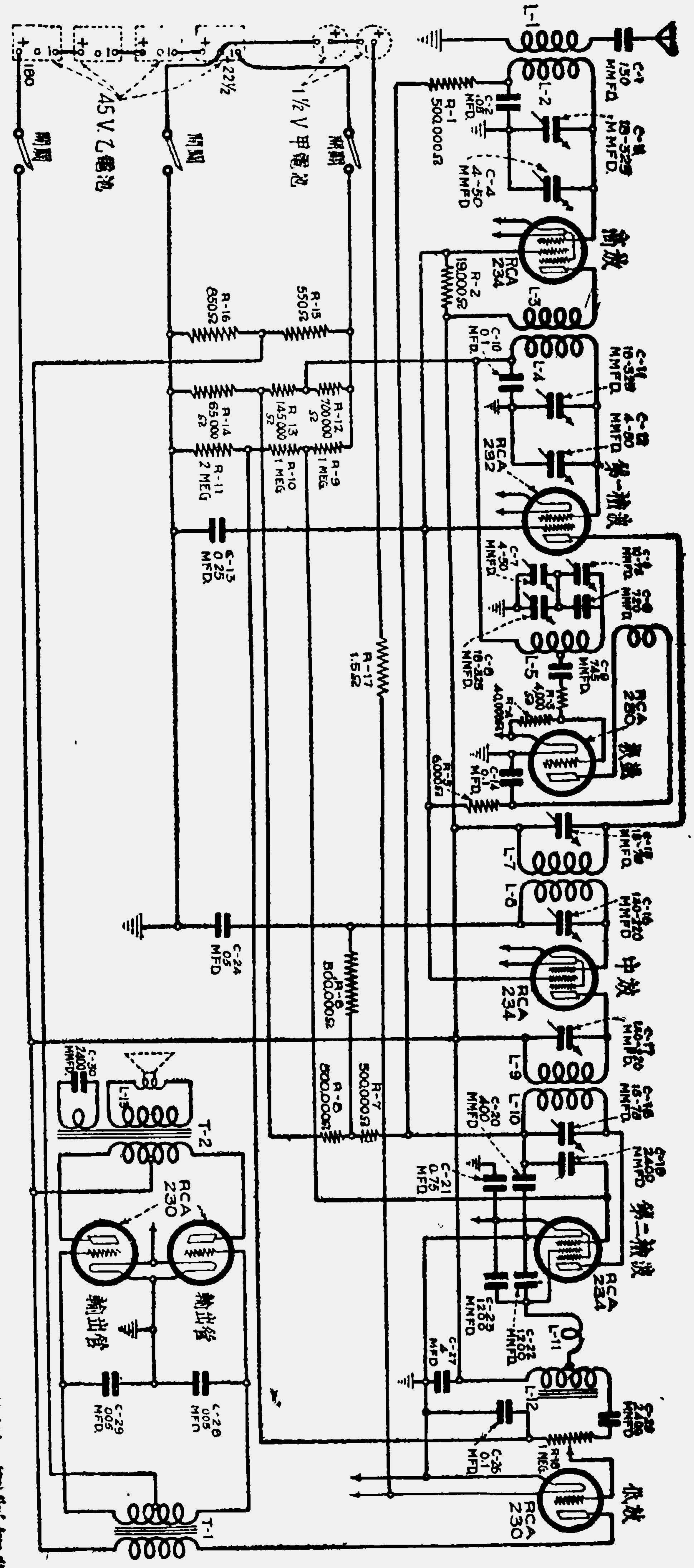
答：R.C.A.P-31號係乾電式收音機，頗合內地收音之用，茲將該機線路圖附後并加以說明，以供各縣收音員，及聽衆參攷之用。

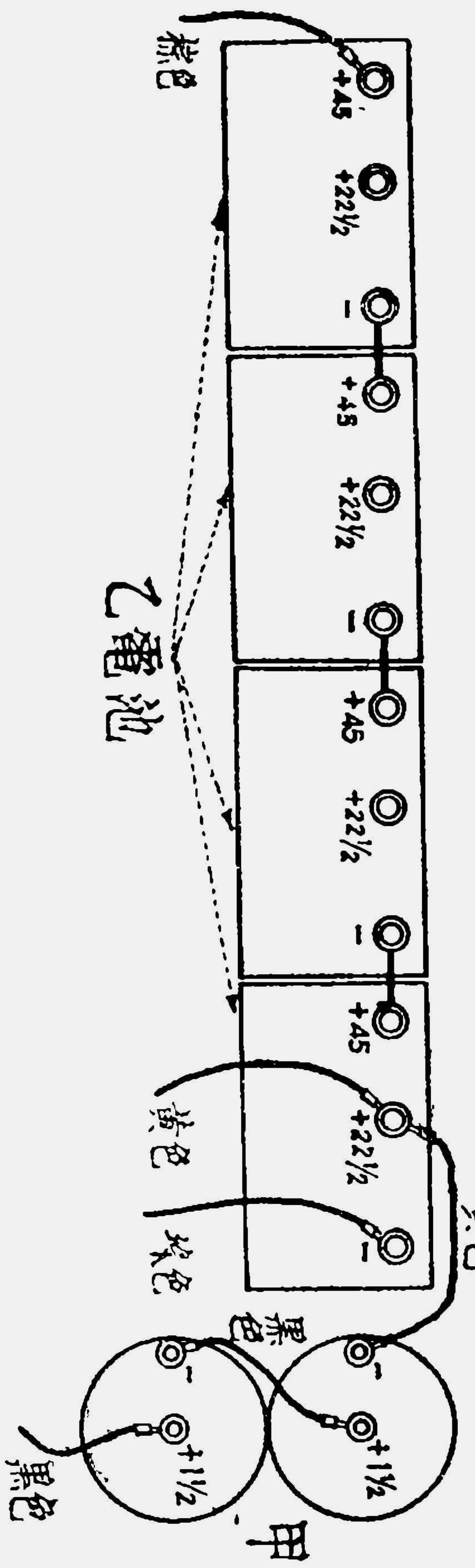
該機線路，採用超等外差式，眞空管係二伏脫乾電式，共計八枚。甲組電池消耗量爲 .48安培，乙電消耗量，約在 18 份安培左右，輸出電力0.65安培，故放音尚覺洪亮可聽，電池附裝機箱內藉便攜帶，計甲電二只（一個半伏脫圓筒式）乙電四只（四十五伏脫）如係固定裝置，不妨將甲電增至六枚。較爲經濟（兩只串連分三組，然後並聯，以增輸出安培小時）機面上管理機件有三選波盤居中，音量控制器及電池開關分列兩旁，管理頗覺簡便該機第一管（234號）爲高週率放大器，第二管（232）爲第一檢波器，第三管（230號）爲振盪器，第四管（234號）爲中間週率放大器，所採線路均係通用標準式毋庸詳述。第一檢波管之屏極電路中放管之柵極與屏極電路，以及第二檢波管之柵極電路，均配諧至175千週。

第五管 234號用爲第二檢波器及自動音量調節器其檢波部分。由屏極及絲極所組成，爲二極直綫式檢波，而三極部份由柵極簾柵及絲極所組成，爲低週放大自動音量調節電壓乃由檢波後之顫動直流經過一耗阻所得者。

當信號電壓輸入於二極部份上時，經檢波後，所得之低週率輸出卽由 C_{10} 交連於三極部分之柵極，因此三極部分純爲一低週放大管，特以簾柵爲屏極之用也，而檢波後之直流經過耗阻 R_7R_8 及分壓耗阻 R_{14} 而至機箱地線，是以 R_8 上之電位降爲中放管之自動調節柵壓，而 R_7 加 R_8 之總電位，降爲高放管之自動調節柵壓，無信號輸入時，各管原有之柵負電壓爲1.5伏脫，此電乃由分壓耗阻 R_{14}（65,000歐姆）一段得來者，第二檢波管低放部分之柵負電壓，乃得自 R_{10} 與 R_{11} 而 R_9 與 R_{10} 相並聯，則組成低放部分之柵漏，以 C_{10} 爲其交連電容器。

該管三極部分所得之輸出，『由總交連法』交連於第一低放管之柵極，此管之柵漏，係一電位器因此其輸入電壓可隨意增減，第一低放管之輸出，再經由變壓器交連於二只230號管所組成之『乙』類放大級，此放大級之輸出，再由變壓器輸至永久磁石式之電動揚聲器之線圈內，此外變壓器上尚有一附加線圈，與一電容器成閉合電路，乃用爲削去過高成音週率者。





無線電徵文懸賞

1. 本報爲增進讀者與趣起見，每隔若干時，出題懸賞一次，本期徵題如下：

『三管乾電式廣播收音機製造法』

2. 線路應採用高週率放大式，所用材料應儘量採用國貨，線圈圈數及各項零件數値均須註明，接線圖及排列圖應一併寄來，如能附寄照片更佳。
3. 來稿須經實地試驗，裝配經過情形及試收各地電台成績，均須詳細說明。
4. 來稿須繕寫清楚，附圖須用黑墨水繪於白紙上，以便製版。
5. 來稿一律於十二月底截止，過期不收。
6. 來稿經本處評定優劣後，選取十名：
   第一名：贈三管機材料全套（揚聲器，電池，眞空管均在內）『無線電』及『廣播周報』各一年。
   第二名：贈單管機材料全套（聽筒，電池，眞空管在內），『廣播週報』全年。
   第三名：贈揚聲器一只，『廣播周報』一年。
   第四名至第十名：各贈『廣播周報』半年。
7. 來稿請寄南京丁家橋中央廣播電台管理處。
8. 來稿不論登載與否，概不發還，如必須退還者應附足郵資，預先聲明，即可照辦。
9. 一稿數投或抄襲他稿或全部翻譯外國雜誌者，一概不收。
10 稿末請註明詳細通訊處。

蘇俄之新無線電網

莫斯科訊：莫斯科與土耳其斯坦Alma Ata 地方之商業無線電話，已於上月開幕。此次完成者，乃第三條商業電話線路，聯絡莫斯科與塔士根Tashken提弗利 Tiflis及土耳其司坦。

故事

黃克強先生革命故事

朗秋

黃克強先生名興，是湖南長沙人。生於清同治十三年，死在民國五年十月三十一日，享年四十三歲。到今年的十月三十一日，正是逝世十八週年。讓我來把先生的革命事實報告給諸位。

先生在幼年的時候，便很豪爽，喜好劍技拳術，而不計較功名利祿。二十歲，赴武昌，入兩湖書院，每逢考試，必得案首，所以張之洞和他的師友們，沒有不欽敬他的。課外喜歡瀏覽西洋革命史和民約論這些書，所以革命思想，也發生很早。那時他看到滿清政府的腐敗，和朝野的一意孤行，便想推翻滿清，和同學白逾恆結爲同志，運動革命。光緒二十五年，唐才常在武昌起事，先生便是其中的一個。那次起義失敗，先生以機巧免難，同年，在兩湖書院畢業，並得官費留學日本，入東京師範大學肄業。在日本時，和宋教仁章太炎同志等結識，共同組織臨時祕密機關，結合同志，宣傳革命。光緒二十九年，先生和宋教仁先生同伴回國，在長沙開辦學堂，便利訓練并結納革命同志，在校中組織興華會，先生做幹事，宋教仁先生副之。這時雖和 中山先生所倡導的興中會同時而未通聲息，可是精神上，卻已暗合了。後來因爲運動起事失敗，逃往上海，到上海又因爲行刺清吏王之春不成，被清廷通緝，先生沒有辦法，便逃亡到日本去。那時 中山先生正從美國回到日本，由日人宮崎寅藏的介紹，得和先生結識。相見之下，彼此傾談革命主義，十分相契。後來 中山先生便借宮崎寅藏的家裏，組織中國革命同盟會。成立後， 中山先生被推爲總理，先生被推爲同盟會機關部長，就職以後，對於宣傳工作，十分努力。光緒三十一年，先生被派與胡漢民先生等到廣東去運動起事，像河口，欽廉那幾次起義，先生都是其中最有力的份子，並且是領袖。幾次起義，都是失敗，先生仍然抱定他堅苦卓絕的精神與毅力，毫不灰心的向前去幹。到了宣統二年，先生又和趙伯先胡漢民諸位先生在香港集合各省同志，準備約定日期，作最後的決戰。宣統三年三月二十日，先生和趙，胡諸同志議定發難日期，約定在廣州集合，圍攻兩廣總督署和旗軍防營。到了三月二十九日的下午，先生便率領同志，在廣州發難，分途進攻，先生是首先直撲總督衙門。當時黨人的氣概，非常的盛大，慷慨激昂，像朱執信先生剪去長衫的下半截，加入助戰，以及譚人鳳先生鬚髮全白，還要上前線兒去拼他的老命，都是普通人所難能的。那時先生担任的是總司令，誓死前往，身先士卒，首先攻入總督衙門，可是因爲所約的防營，發生了誤會，互相亂戰，以致被清兵打敗。當時死的和被拘受害的，有一百多人，後來能調查出姓名的，只有七十二個人，同葬於黃花崗，稱爲黃花崗七十二烈士。這次起義，雖沒有成功，可是在本黨的革命史上，要算是最悲壯最光榮的一頁了。當年武昌起義的成功，實在是受了這次革命的好影響呢！

這次革命失敗以後， 先生乘機先逃到香港，又轉到日本。十月十日武昌起義， 先生又趕回來，約同宋教仁先生，一同到湖北。幫助黎元洪先生共謀推翻滿清的大計。漢陽那一次劇戰，清軍反敗爲勝，進而奪回龜山，馬上要用大砲去轟擊武昌， 先生陡然心生一計，暗暗的喬裝改扮，化做一個日本人，向清軍威脅，居然嚇退了清軍，沒有用大砲，轟擊武昌，不然的話，武昌軍政府，也難保不變成一片瓦礫呢。幸賴 先生這末輕輕的幾句話，便挽救了武昌，實在是勇壯，偉大，而有殊功！

武昌起義以後，各省革命代表，一致主張在武昌設立臨時政府，舉先生爲大元帥，先生力辭不就，此議遂作罷論。年底， 中山先生回國，大

家才決定在南京組織臨時政府，舉　中山先生爲臨時大總統。不久，中山先生辭職，袁世凱繼任總統，政府遷到北京，先生被任爲南京留守。民國二年，宋教仁被刺，激起了二次革命，先生正在南京，便約同程德全宣布獨立，但不久就辭職到日本去了。民國四年，先生從日本又到了美國，極力的宣傳倒袁運動。五年返國，値袁世凱死，黎元洪先生繼任大總統，任先生做湖南軍長，先生決辭不就，只願意在野幫助人民解除痛苦，宣揚本黨主義，所以一直不願意做什麼事情。還有一層原因：那時袁氏雖然已死，而政府的一般大小官員，仍然都是爭權奪利的反革命份子，先生那會和他們合作呢？可是他因此便鬱鬱不樂，把他吐血的舊毛病發生了。却說這年的十月十日，先生約集在野的同志們，聚宴慶祝國慶，大家在酒席筵前，就談起國家大事來，大家都主張要革命，打倒那一般反革命，假革命的份子，重建一個眞正的民主國家。這時以黃先生發表的言論最多，也最激昂。不好了，黃先生正在這激昂慷慨，大發厥詞的當口兒，忽然從鼻子裏，嘴裏噴出鮮血，登時暈倒在地，不省人事。因爲病勢太重，醫藥罔效，延到十月三十一日，我們這位革命的領袖，便與世長辭了！臨死前，還再三的叮囑他的愛子一歐先生，當繼續父志，愛護國家，愛護本黨。死時才四十三歲。

我們回想先生奔走革命。二十多年，吃的辛苦不少，受的危險也很多，每次都是因機警而脫險，革命成功以後，不以功勞自矜，更不以權利爲念，隨時隨地以國計民生爲重大，一心一意以解救人民爲己任。實在是本黨中不可多見的偉人。所以在本黨革命史上，除去　中山先生而外，居在重要的地位的，就數到先生了。先生在民國元年時，特在南京創辦一所開國紀念貧兒院，收容遺孤和赤貧子弟，敎養兼施，成績斐然。院長就是黃先生的夫人黃宗漢女士。本黨四中全會更有決定，規定每年的十月三十一日爲黃公紀念日，今年全國舉行紀念還是第一次呢。先生的一般老同志，老朋友，特在武昌黃鶴樓裏鑄立黃公銅像，也是在今年的紀念日行揭幕禮，大家瞻仰遺容，當有無限的感慨呢。

（廿三・十・卅・講于中央廣播電台）

隨帶播音機的警士

美國發明家，發明了一種輕便收音機，可以隨帶在警士身上，接受總部的命令，近來奧國維也納特別警士，更隨帶一種輕便播音器，可以向各方隨時報告。這種輕便播音器用的天線，就懸掛在警士頸間。六十瓦特的電池組，力能發信號達二哩以外，藏在外套的袋內。手中握着一個鐘形的小鍵，可以用拇指按鍵，發出摩斯電碼，播音時的波長，則照警局採用的長度。用了這種設備，警士可以向總部或無線電遊弋車兩方面報告，使罪犯者加了一層威脅。

兒童節目

民族精神

塞北華南，驀一片砲聲起，驚醒了華族之魂，提鎗向前，拔刀衝鋒，民族魂復興，誰是天縱的驕兒，誰敢侮華冑神明。來殺向前去，求生來啦，民族英雄。

遼瀋淞滬，好一片火光起，燒沸了華族之心，提槍向前，拔刀衝鋒，民族魂復興，誰是天縱的驕兒，誰敢侮華冑神明。來殺向前去，求生來啦，民族英雄。

（二三，十，三〇，崇淑小學學生唱於中央廣播電台）

上戰場去

去去去去，上戰場去，爲正義而戰應該戰。去去去去，上戰場去，爲自衞而戰應該戰。這次的戰爭，就爲出路；我們的出路，就在此戰。去去去去，上戰場去，爲自衞正義都應該戰。

爲國而死

死死死死，怕什麼死，爲人民而死可以死。死死死死，爲國家而死可以死。我們要不怕死，才能找出路；我們要找出路，就不要怕死，死死死死，怕什麼死，爲國家人民都可以死。

（二三，十，三〇，崇淑小學學生唱於中央廣播電台）

戰歌

我中華之驕子，趣赴戎行。今日何日？日月無光，暴日與我敵，血旆已高揚。君不聞日兵呼喊急，欲戮我民衆，欲佔我國土以自強。我同胞，秣爾馬，厲爾兵，整爾戎行，冒死進行。寧做戰死鬼，不做亡國民。

暴力加我體，安能殲我之精神。強徒刀雖快，安能敵我愛國心。赫赫兮我軍，皇皇兮我民，凡我同胞，誓死前進。縱使敗衄，不願瓦全。暴日之軍旦夕盡，世之公理賴我伸。我同胞，秣爾馬，厲爾兵，整爾戎行，冒死前進。寧做戰死鬼，不做亡國民。

大中華之勇士，大中華之英豪，揮爾快劍，誅彼羣妖，橫暴之徒不容忍，倭奴雖強何處逃，凡此豺狼與虎豹，吾劍常洞若胸腰。我同胞，秣爾馬，厲爾兵，整爾戎行，冒死前進。寧做戰死鬼，不做亡國民。

耿耿愛國忱，導我從軍行，將此衞國之赤心，奮身殺

盡猿與虎。欲問我中華之威何時揚，但看軍旗十丈隨風舞。浩浩乎我黃帝之子孫，我神明之華胄，殺盡倭奴恨方休。我同胞，秣爾馬，厲爾兵，整爾戎行，冒死前進。甯做戰死鬼，不做亡國民。

（二三，十，三〇，崇淑小學學生唱於中央廣播電台）

哀東北（崐曲）

不堪憶，東北四省已淪亡！回首黯神傷！想當日，兇兇倭寇，得得啼聲，轟轟鐵鳥，拍拍機鎗，霎時間，濃烟黑霧和紅光。最堪憐扶老攜幼淚汪洋。當此際，看中原無恙，有誰人持戈慷慨赴遼陽！

（二三、十一、一、米行街小學學生唱於中央廣播電台）

愛和恨

東北屏障是滿洲，高高山脈大河流；南北東西多寶藏富饒冠全球；千里平原多沃野，畜牧耕種獲利厚；吉省森林蔽天日，漠河金鑛金如球：大好山河如錦繡，引得強鄰垂涎久，可憐主人都好夢，寶藏無人守。

秋風淒淒雨啾啾，愁雲慘霧密稠稠，敵國鐵蹄聲得得，江山頓失守。國旗變色國土失，試問同胞羞不羞？願拋我身斷我頭，雪盡此恥方罷休！青天白日光照耀，指示我們向前走，奮鬥奮鬥齊奮鬥，同心報國仇！

（二三、十一、一、米行街小學學生唱於中央廣播電台）

汽車能夠游泳

美國柯勞尼地方，一個失業的機件工程師，最近成功一部汽車，既能夠在陸地上行走，也能夠在水面上行走。

在不久以前，他請了許多新聞記者和當地的官長，參觀他的表演，這位工程師，便在穆賽里河旁的公路上，自己試駕那部汽車給人看，他先沿着河在路上駕駛。後來他把車轉了方向，對河裏開了，他在河裏好像和岸上一樣地開了一回，最後又開回到路上來了。

雜俎

奧國廣播無線電台播音節目選錄

奧國維也納廣播無線電台，電力爲一百二十瓩，週率爲五百九十二千週波，其每日節目之編排如下：八時新聞，八時二十分商情，八時半氣象，八時三十五分休息，九時二十分學校節目，九時五十分休息，十時半婦女節目，十時五十五分氣象，十一時音樂會，十二等報時，新聞，十二時十分音樂會，十三時休息，十四時半報時，氣象，商情，十四時五十分兒童節目，十五時一刻新聞，十五時二十分雜談，十五時三刻演講，十六時十分音樂會，十七時醫藥藝術戲劇雜談，十七時三十五分外國語教授，十八時音樂會，二十時時事述評，二十時一刻氣象，新聞，二十時半外國語演講，二十時三刻無線電劇，二十一時半音樂會，二十二時半停止。

聯謎選輯

朗秋

巧聯

張長弓騎奇馬琴瑟琵琶八大王單戈督戰
桐同木城土成魑魅魍魎四小鬼合手擒拿

按此聯由本京濮良宗先生搜集，上聯係爲洪楊八大王破桐城而作，某君對以下聯。文意雖較上聯爲差，而拆字巧妙，堪稱上乘。

水月寺魚游兔走
山海關虎嘯龍吟

按此聯由鳳陽杜橫涯先生搜集，其妙處在用成詞承接地名，關切水魚，月兔，山虎，海龍。渾成可喜。

徵聯

響水口橋口水響

按此上聯係淮安雙六生先生徵求。響水口爲江蘇灌雲縣屬之一鎮，該鎮有一大橋，水聲潺潺，因以此句徵對。屬句最要者，在以實地名對，並倒讀亦同字同義，務請注意！

上期謎底

1. 筍

2. 懷遠
3. 大喜
4. 道不同不相爲謀
5. 人中白

本期謎面

1. 行不得也哥哥行不得也哥哥　字（南京鄧伯雍）
2. 八月十五殺韃子　用物（無爲盧淑民）
3. 我將你鈕扣兒鬆我將你羅帶兒解　元人（壽縣傅伯炎）
4. 怎當他臨去秋波那一轉　書名　詞牌名（南京凌逢春）

補正　1. 上期謎面第五則·抹誤爲摸。
2. 上期第四則原謎底，誤二十一馬爲二十五馬，經吳軒丞先生改正，射三韻目爲二十一馬四支十五刪。妙極，附此謝謝！

本期四謎，請你先猜一猜，等到下星期五，十五時半，可在收音機裏聽到報告，或是在本刊第九期裏對證謎底。如果投函猜射，請寄南京鼓樓首都實驗民教館徐朗秋收。函索猜謎表，附郵票一分。本欄及徵聯，均在以文會友，概無贈品，附此聲明。

機器耕田

科學愈進步，人們的勞作愈可減少，美國某處有一個農人，新近發明一架新式的拽引機，能夠幫助他耕田，這架拽引機是用無線電來控制的，電是從一架自動的無線電傳達機發生，而爲拽引機上天線所收的。一架接受器來把機械發動而控制其行止。這架新發明的機器，現在陳列在芝加哥世界博覽會裏面。

中央廣播無綫電台下週播音節目

十一月五日 星期一

七、〇〇 國術早操童子功第一段
七、二〇 軍樂
七、三〇 休息
九、〇〇 中央紀念週中委李敬齋報告
一〇、〇〇 新聞
一〇、三〇 國樂
一〇、四〇 全國上午氣象
一〇、四五 休息
一一、三〇 平劇，南京氣象，正午報時，滬市商情
一二、二五 兒童教育
一二、五五 歐美歌曲
一三、二〇 休息
一五、三〇 講「電池及其用途」
一六、〇〇 新歌曲
一六、二〇 講「從健康說到衞生」
一六、五〇 大鼓
一七、一〇 教注音符號第十三至十六面
一七、四〇 商業新聞及京滬商情
一七、五〇 平劇
一八、二〇 全國下午氣象，預報南京天氣，附報長江水位
一八、三〇 講「火星上的生物問題」
一九、〇〇 軍政部樂隊奏播軍樂
一九、四〇 簡明新聞
一九、五五 歐美歌曲
二〇、一五 英語報告新聞
二〇、三五 閩粵音樂
二〇、五五 廣州語報告新聞
二一、二〇 預報明日節目
二一、二五 平劇及國樂
二一、四五 新聞
二二、五〇 歐美歌舞音樂
二三、〇〇 停止

十一月六日 星期二

七、〇〇 國術早操童子功第二段
七、二〇 軍樂
七、三〇 休息
九、〇〇 新聞
九、三〇 國樂
九、四〇 全國上午氣象
九、四五 講讀 總理遺教民族主義第六講
一〇、〇五 休息
一一、三〇 平劇，南京氣象，正午報時，滬市商情
一二、二五 兒童教育
一二、五五 歐美歌曲
一三、二〇 休息
一五、三〇 講「張騫出使西域」
一六、〇〇 新歌曲
一六、二〇 京市逸仙橋小學校學生歌曲演講
一六、五〇 彈詞
一七、一〇 教民衆識字課本第三册第十九課
一七、四〇 商業新聞及京滬商情
一七、五〇 平劇
一八、二〇 全國下午氣象，預報南京天氣，附報長江水位
一八、三〇 講「戰爭中的我國燃料」
一九、〇〇 平劇
一九、四〇 簡明新聞
一九、五五 歐美歌曲
二〇、一五 英語報告新聞
二〇、三五 閩樂
二〇、五五 廈門語報告新聞
二一、二〇 預報明日節目
二一、二五 平劇及國樂
二一、四五 新聞
二二、五〇 歐美歌舞音樂
二三、〇〇 停止

十一月七日 星期三

七、〇〇 國術早操童子功第三段
七、二〇 軍樂
七、三〇 休息
九、〇〇 新聞
九、三〇 國樂
九、四〇 全國上午氣象
九、四五 休息
一一、三〇 平劇，南京氣象，正午報時，滬市商情
一二、二五 兒童教育
一二、五五 歐美歌曲
一三、二〇 休息
一五、三〇 講「鐵道部整理會計部份工作情形」
一六、〇〇 新歌曲
一六、二〇 講
一六、五〇 大鼓
一七、一〇 教國語讀本第一，二，三，四面
一七、四〇 商業新聞及京滬商情
一七、五〇 平劇
一八、二〇 全國下午氣象，預報南京天氣，附報長江水位
一八、三〇 講「海底和海面的一般情形」
一九、〇〇 首都警察廳樂隊奏播軍樂
一九、四〇 簡明新聞
一九、五五 歐美歌曲
二〇、一五 英語報告新聞
二〇、三五 粵樂
二〇、五五 廣州語報告新聞
二一、二〇 預報明日節目
二一、二五 平劇及國樂
二一、四五 新聞
二二、五〇 歐美歌舞音樂
二三、〇〇 停止

十一月八日 星期四

七、〇〇 國術早操童子功第一段
七、二〇 軍樂
七、三〇 休息
九、〇〇 新聞
九、三〇 國樂
九、四〇 全國上午氣象
九、四五 講讀 總理遺教民族主義第六講
一〇、〇五 休息
一一、三〇 平劇，南京氣象，正午報時，滬市商情
一二、二五 兒童教育
一二、五五 歐美歌曲
一三、二〇 休息
一五、三〇 講「國際勞工組織」
一六、〇〇 新歌曲
一六、二〇 京市大行宮小學校學生歌曲演講
一六、五〇 彈詞
一七、一〇 教民衆識字課本第三册第二十課
一七、四〇 商業新聞及京滬商情
一七、五〇 平劇
一八、二〇 全國下午氣象，預報南京天氣，附報長江水位
一八、三〇 講「超短波無線電」
一九、〇〇 八角鼓「坐樓殺惜」
一九、四〇 簡明新聞
一九、五五 歐美歌曲
二〇、一五 英語報告新聞
二〇、三五 閩樂
二〇、五五 廈門語報告新聞
二一、二〇 預報明日節目
二一、二五 平劇及國樂
二一、四五 新聞
二二、五〇 歐美歌舞音樂
二三、〇〇 停止

十一月九日 星期五

七、〇〇 國術早操童子功第二段
七、二〇 軍樂
七、三〇 休息
九、〇〇 新聞
九、三〇 國樂
九、四〇 全國上午氣象
九、四五 休息
一一、三〇 平劇，南京氣象，正午報時，滬市商情

一二、二五　兒童教育
一二、五五　歐美歌曲
一三、二〇　休息
一五、三〇　講「怎樣做大事」
一六、〇〇　新歌曲
一六、二〇　金陵大學西北農事試驗場工作報告
一六、五〇　大鼓
一七、一〇　教注音符號第五，六，七，八面
一七、四〇　商業新聞及京滬商情
一七、五〇　平劇
一八、二〇　全國下午氣象預報，南京天氣，附報長江水位
一八、三〇　講「現在的畜牧與獸醫」
一九、〇〇　彈詞
一九、四〇　簡明新聞
一九、五五　歐美歌曲
二〇、一五　英語報告新聞
二〇、三五　粵樂
二〇、五五　廣州語報告新聞
二一、二〇　預報明日節目
二一、二五　平劇及國樂
二一、四五　新聞
二二、五〇　歐美歌舞音樂
二三、〇〇　停止

十一月十日　星期六

七、〇〇　國術早操童子功第三段
七、二〇　軍樂
七、三〇　休息
九、〇〇　新聞
九、三〇　國樂
九、四〇　全國上午氣象
九、四五　講讀　總理遺教民族主義第六講
一〇、〇五　休息
一一、三〇　平劇，南京氣象，正午報時，滬市商情
一二、二五　兒童教育
一二、五五　歐美歌曲
一三、二〇　休息
一五、三〇　講最高統帥權和軍事機關的統系
一六、〇〇　新歌曲
一六、二〇　中華女中附小學校學生歌曲演講
一六、五〇　彈詞
一七、一〇　教民衆識字課本第三册第二十一課
一七、四〇　商業新聞及京滬商情
一七、五〇　平劇
一八、二〇　全國下午氣象，預報南京天氣
一八、三〇　講無線電「磁與電磁」
一九、〇〇　南京儉德會國劇社平劇「打鼓駡曹」「南天門」「法門寺」
一九、四〇　簡明新聞
一九、五五　接播儉德會平劇
二〇、五五　廈門語報告新聞
二一、二〇　預報明日節目
二一、二五　平劇及國樂
二一、四五　新聞
二二、五〇　歐美歌舞音樂
二三、〇〇　停止

十一月十一日　星期日

一一、〇〇　新歌曲
一一、二五　兒童教育
一一、五五　全國上午氣象及正午報時
一二、〇〇　平劇及西樂
一二、五〇　市府樂隊奏播國樂
一三、三〇　休息
一七、三〇　彈詞，大鼓
一八、〇〇　科學新聞
一八、三〇　江浙時調
一八、四五　無線電常識問答
一九、一五　平劇及國樂
一九、四五　全國下午氣象
一九、五〇　一週大事報告
二〇、一五　歐美歌曲
二〇、三〇　僑務委員會報告華僑紀念　總理誕辰之意義
二〇、五五　閩粵音樂
二一、一五　預報明日節目
二一、二〇　新聞
二二、〇〇　停止

一週大事

十月二十五日　（星期四）

▲中央開第一四三次常務會議決議五全大會延期

▲鄂農村建設運動會開幕

▲蘇教廳訂定被災各縣教費維持辦法

▲蕭匪殘部在鎮遠受重創

十月二十六日　（星期五）

▲中央通電海內外各級黨部五全大會延期舉行

▲林主席在滬參觀市政府

▲蔣委員長在平協和醫院檢查身體甚好

▲蔣委員長令陝省設法收容難民並令參加修築公路

▲外部任程錫庚為外交部駐平特派員

▲英美對日海軍平等提案均反對

十月二十七日　（星期六）

▲立法院討論刑法已竣事

▲王寵惠抵平隨往謁蔣

▲何應欽在上海龍華飛機場檢閱保安隊

▲臨榆撫甯昨晚今晨相繼發生地震

▲漢市中等學校一屆及市民五屆聯合運動會開幕

十月廿八日　（星期日）

▲林主席抵甬轉赴奉化遊覽

十月廿四日起
十月卅一日止

▲韓復榘由壽光乘車返濟

▲于學忠趙戴文到平謁蔣

▲南愛與德締結協定原文發表

▲英國對海軍軍縮力求妥協

十月二十九日　（星期一）

▲中央　總理紀念週汪院長報告五全大會延期舉行之原因

▲劉峙抵平謁蔣

▲孔財長核准平衡稅新辦法

▲日美重開海軍談判

▲意選定溫森佐為駐華大使

十月三十日　（星期二）

▲林主席由甬返滬

▲國民政府明令發表劉文島為駐意全權大使

▲行政院開一八四次會議通過在義國幾內亞添設領館等案

▲希臘反對小協約國與巴爾幹合併

十月三十一日　（星期三）

▲中央舉行先烈黃克強先生逝世十八週紀念武昌舉行黃克強銅像揭幕禮

▲審計考試正式完竣

▲水利委員會開會討論統一改組各水利機關等重要問題

附載

下週特別音樂詞曲選載

下星期六平劇，請由本京中華儉德會國劇社播唱該，社成立有年，頗負盛譽，係儉德會藝術部主任袁其昌先生主持，會中票友大都服務於鐵路郵政各機關，此次應本處之請，所定節目，（一）爲陳彬夫王懷賢先生之南天門，（二）爲鎮江來京宿負盛望之張瑞芝道能逑兩先生之打鼓罵曹，（三）爲徐慶山李慶壽王金鐸睢浩仁姜恢纕諸先生之法門寺，王金鐸前爲北平名票，此劇爲其生平傑作，又該社文武場面，均爲各社友自行組合，如茅蓉生蔡貴遜時慶祥李冶亭等均皆多年老手，尤爲可貴，玆將所唱南天門及打鼓罵曹兩詞錄後，法門寺唱詞，已見第三期，此處不再登載。

打鼓罵曹

三國時有一個才子姓禰名衡字正平。他的好友孔融特地將他薦給曹操。不料他的性情太驕傲，見着曹操，祇長揖不拜。曹操非常不高興，當面說他太沒有禮貌。他也就老實不客氣和曹操對罵起來。曹操就想出一個法子，第二天邀請羣臣會宴，命禰衡作一名鼓吏擊鼓助興，藉此來羞辱他。禰衡也識破了他的計策，本想不答應他。後來一想，何不將計就計，自己拚着一死．當着衆朝官在座大罵曹操一頓，使他下不了臺，所以隨卽就答應了。第二天禰衡實行了他的計劃，果然把曹操氣得要命。張遼在旁邊看不過意，拔劍要殺他，衆官連忙勸住。曹操一想殺了他，別人倒要說自己不能容人，不如用借力殺人的辦法，將禰衡打發走。當卽派禰衡到荊州去說降劉表，將功贖罪。禰衡也就知機趁此走開。（曹操原想劉表會將禰衡殺死，但是劉表也不是蠢人，又將他薦到黃祖處。結果禰衡因出言不遜，惱怒了黃祖，終究得了殺身之禍。）

（生上引）天寬地闊，論機謀，智廣才多。（白）口似懸河語似流，全憑舌尖運計謀，男兒若得擎天手，自然談笑覓封侯。卑人，姓禰名衡，字正平，乃平原孝義村人氏。幼讀詩書，深通戰策。少遊北海，偶遇孔融。他將我薦與曹府門下。我想曹操，名爲漢相，實爲漢賊，未必有敬賢禮士之心。此番進得相府，須要見機而行。正是：「未逢眞明主，枉負棟樑才。」（唱西皮快三眼板）平生志氣運未通。（轉唱原板）似蛟龍困在淺水中。有朝一日春雷動，得會風雲上九重。（四隨侍引曹操上。）（淨唱西皮搖板）諸侯不合刀兵鬧，晝夜思想計千條。要把狼煙一會掃，四海昇平樂唐堯。（

張遼上。」(唱西皮搖板)一封書信忙修好。丞相台前把令交。(白)參見丞相。(淨)一旁坐下。(張白)謝坐。(淨白)張將軍。命你修書，可曾修好？(張白)書已修好。但不知命何人前往？(淨白)也曾命孔融呼喚禰衡。想必來也。(孔融上。)(唱西皮搖板)禰衡先生我請到，見了丞相說根苗。(白)參見丞相。(淨白)少禮，請坐。(孔白)謝坐。(淨白)命你呼喚禰衡，爲何不見到來？(孔白)現在帳外。(淨白)喚他進來。(孔白)遵命，有請禰先生。(禰衡在幕內應)來也。(唱西皮快板)相府門前殺氣高，密密層層擺鎗刀。畫閣雕梁雙鳳繞，亞似天子九龍朝。(孔白)禰先生，見過丞相。(禰白)丞相在上，卑人有禮。(淨白)下站何人？(禰白)卑人姓禰名衡字正平，乃平原孝義村人氏。(孔白)丞相，這就是禰先生。(淨白)唔！難道老夫不知他叫禰衡。見了老夫還等大模大樣，只行常禮，令人可惱！(禰白)哦呵呀！人道曹操，禮賢慢士。今日一見，果然話不虛傳。我進得府來。與他躬身施禮。他坐在上面，昂然不動，倒也罷了，反怪我的禮貌不周。啊！孔大夫，你將我錯薦了。(唱西皮快板)人言曹操多奸巧，亞似當年秦趙高。欺君誤國非正道，全憑勢力壓當朝。站在丹墀微微笑，哪怕虎穴與龍牢。(笑介)哈哈哈。(淨白)爲何發笑？(禰白)我笑這天地雖闊，却無一人也！(淨白)老夫帳下，文能安邦，武能定國，何言無人？(禰白)請問丞相，帳下文有誰高？武有誰能？禰某願聞一二。(淨白)你且聽道。老夫帳下，文有荀彧，荀攸，郭嘉，程昱，機謀智遠，雖蕭何陳平不及也。武有李典，樂進，許褚，張遼，雖岑彭馬武不及也。我兒曹子建，人稱天下奇才。夏侯惇可稱無敵將軍。老夫興兵以來，戰無不勝，攻無不取。何言無人？(禰白)(冷笑介)呀，哈哈哈！你道你帳下都是英雄，依卑人看來，盡是些無用之輩。(淨白)怎見得？(禰白)聽道：荀彧荀攸，可使弔喪問疾。郭嘉程昱，只好看墓守墳。李典樂進，可使牧羊放馬。許褚張遼……(張白)唔！(禰白)只好擊鼓鳴金。曹子建名爲要錢太守。夏侯惇稱爲完體將軍。餘下諸人，盡是些衣架飯囊，酒桶肉袋，碌碌之輩，何足道哉。(淨白)爾有何能，敢出此狂言大話？(禰白)禰某不才，幼讀詩書，深通戰策，天文地理之書，無所不讀。三教九流之事，無所不曉。上可以致君爲堯舜，下可以配德於孔顏。吾乃天下名士，豈你這奸賊同黨。孔大夫，你把我錯薦了！(唱西皮快板)平生志氣與天高，休把經綸詰富豪。我本堂堂青史表，豈與犬馬共同槽。(張白)唔！(唱西皮搖板)禰衡小兒眞可惱，辱罵丞相爲哪條？三尺青鋒出了鞘。(拔劍怒向禰衡。)(禰白)作什麼？來呀？(孔白)且慢(唱西皮搖板)將軍息怒莫計較。(淨白)張將軍，休要污了老夫的寶劍。(張白)哼！便宜了這廝。(禰白)量你也不敢哪。(淨白)禰衡。明日元旦佳節，老夫大宴羣僚。帳下缺少一名鼓吏，你可願當？(禰白)這個……(孔白)禰先生忍耐些罷。(禰白)願當鼓吏。(淨白)好！明日來早便罷，倘若來遲，按軍法從事。張將軍。(張白)有。(淨白)將他趕出帳去。(張白)哼，出去！(禰衡)(冷笑介)嘿嘿嘿！(唱西皮二六板)丞相委用恩非小，用爲鼓吏怎敢辭勞。出得帳來微微笑，孔大夫作事也不高。明知道曹操多奸巧，全憑勢力壓當朝。我越思越想心頭惱，(轉唱快板)想一個巧計罵奸曹。罷罷罷暫且忍下了，明日自有我的巧計高。(孔唱西皮搖板)禰衡先生心太傲。險些一命赴陰曹。(張唱西皮搖板)禰衡小兒眞可惱，丞相不殺爲哪條。(淨唱西皮搖板)袖內機關他怎曉，殺鷄焉用宰牛刀。(禰衡在帳內喊)走哇。(禰白)嗐！)唱西皮倒板)適才與賊一席話。(轉唱搖板)不由正平亂如麻。(白)一酒逢知已千杯少，話不投機半句多。」適才進得相府，與奸賊深施一禮，他坐在上面昂然不動，倒還罷了，反道我的禮貌不周。明日大晏羣臣，他將我用爲鼓吏。分明是取笑於我。我不免趁此機會，當着滿朝文武，將他辱罵一場，縱然將我斬首，也落得個青史名標。正是吓：「明知山有虎，偏向啊虎山行。」(唱西皮快板)昔日裏韓信受胯下，英雄落魄走天涯，到後來登台把帥掛，扶保漢室錦邦家。明日裏進帳把賊罵，拚着一死染黃沙，縱然將我的頭割下，落一個罵賊的名兒揚天涯。(旗牌甲)請了。(旗牌乙)請了。今日元旦佳節，丞相大宴羣臣，我等須要小心伺候。(官甲)日觀戰國策，(官乙)夜讀國風詩．(官丙)要知今古事，(官丁)還誦五車書。(官甲)請了。(三人)請了。(官甲)丞相有帖相邀，不知爲了何事。我等一同前往。(衆官)請。(甲乙同聲)正是：「五鳳樓前朝金闕，相府門前拜元戎。」來此已是相府，門上哪位在？(旗牌)列位大人來了，有請張將軍。(張白)何事？(旗牌)列位大人到。(張白)說我出迎。啊，列位大人。(衆官)張將軍。丞相有帖，相邀我等到此。煩勞通稟。(張白)少站一時。有請

丞相。

(淨日)何事？(張日)列位大人到。(淨白)奏樂相迎。(衆官)丞相。(淨日)列位大人。(衆官)丞相在上，我等大禮叅拜。(淨白)老夫也有一拜。(衆官)丞相宣召我等，不知有何見諭？(淨白)今日元旦佳節，老夫特擺筵宴，與列位暢飲幾杯。(衆官)到此就要叨擾。(淨白)張將軍把盞。(淨白)。請(衆官)請(淨白)列位大人。(衆官)(丞相)(淨白)老夫帳下，新收一名鼓吏。命他在廊下擂，與列位大人暢飲幾杯。(衆官)我等願聞。(淨日)來。(旗牌)有。(淨白)傳鼓吏進帳。(旗牌)鼓吏進帳。(禰白)來也。(唱西皮倒板)讒臣當道謀漢朝。(禰唱西皮原板)楚漢相爭動槍刀，高祖爺咸陽登大寶，一統山河樂唐堯。到如今又出了奸曹操，上欺天子下壓羣僚。我有心替主爺把國保，掌中缺少殺人的刀。(淨白)請。(衆官)請。(禰唱西皮原板)下席坐定(轉唱快板)奸曹操，上坐文武衆羣僚。元旦節與賊個不祥兆，假裝瘋魔罵奸曹。我把藍衫來脫掉。(淨日)請。(衆官)請。(禰唱西皮快板)破衣爛衫擺擺搖，大着膽兒往上跑。(旗牌)吠，你這鼓吏。丞相大宴羣臣，這樣破衣爛衫，成何體統？(禰唱西皮快板)帳下兒郎鬧吵吵。(旗牌)倒說我等鬧吵。好笑啊，哈哈哈。(禰唱西皮快板)你二人不必呵呵笑，有一輩古人聽根苗。(旗牌)你且講來。(禰西皮快板)昔日太公曾垂釣，張良進履在圯橋。爲人受得苦中苦，脫去藍衫換紫袍。(旗牌)你怎能比得前朝的古人？(禰白)呸！(唱西皮快板)你二人把話講差了。休把虎子當狸貓。有朝一日時運到，拔劍要斬海底蛟。(旗牌)青天白日，說什麼夢話。(禰白)呀呸！(唱西皮快板)休道我白日夢顚倒，即刻就要上靑霄。我將破衣也脫掉。(淨白)請。(衆官)請。(禰唱西皮快板)赤身露體逞英豪，耀武揚威往上跑。(旗牌)吠！你這赤身露體。丞相降罪，哪個担代？(禰唱西皮快板)你丞相降罪我承當。將身來在東廊道。看奸賊。他把我怎開銷。(旗牌)鼓吏喚到。(淨日)命他擂三通。(旗牌)鼓吏，丞相命你擂鼓三通。(衆官)列位大人。聽這鼓吏擂鼓，有如金聲玉震一般。我等暢飲幾杯。慶賀丞相。請。(淨日)(西皮原板)擂鼓三通響如雷，文武百官痛飲三杯。張遼一傍牙咬碎，孔融帶愧轉回歸。老夫下位觀鼓吏。(淨白)啊。(唱西皮快板)赤體露身廊下立，老夫暫忍心頭氣。再與禰衡把話提。(白)禰衡。(禰白)曹操。(淨日)你爲何叫老夫曹操？(禰白)你叫得我禰衡，我就叫得你曹操。(淨白)老夫也不計較與你。今日老夫大宴羣臣。你赤身露體，成何體統？(禰白)我露父母清白之體，顯得我是清潔的君子。(淨日)你是清潔君子，那個是混濁小人？(禰白)你就是濁混的小人。(淨日)老夫身爲首相，何言混濁二字？(禰日)你且聽道。(淨白)講來。(禰白)你雖居相位，不識賢愚，賊的眼濁也。不納忠言，賊的耳濁也。不讀詩書，賊的口濁也。常懷篡逆，賊的心濁也。我乃是天下名士，你將我辱爲鼓吏，有如「陽貨害仲尼，臧倉毀孟子」。曹操啊，奸賊！你眞乃匹夫之輩也！(唱西皮快板)昔日文王訪姜尙。親臨渭水求棟樑。臣坐君輦聯轡往。爲國求賢理所當。我本堂堂奇男子，把我當作小兒郎。枉在朝中爲首相，狗奸賊全然不知臭與香。(淨唱西皮快板)老夫與兵誰敢擋，赫赫威名天下揚。論機謀賽過姜呂望，豈如無知小兒郎。(禰白)呸！(唱西皮搖板)曹操把話錯來講。我有言來聽端詳。。鼓打一通天地響。鼓打二通振朝綱。鼓打三通滅奸黨。鼓打四通國安康。鼓發一陣如雷響。(打鼓介)(接唱搖板)管叫你狗奸賊無下場。(衆官)啊(唱西皮搖板)下得位來把話講。丞相爲何坐一旁？(淨)(白)丞相爲何悶一旁？適纔與鼓吏爭論幾句，故爾悶坐在此。(衆官)丞相息怒。我等上前問來(淨)有勞列位大人。(衆官)唔，你這鼓吏，家住哪里？姓甚名誰？一一的講來。(禰白)列位呀！(唱西皮二六板)未曾開言我的心頭恨。尊一聲列公聽詳情。(衆官)家住哪里？(禰接唱二六板)家住在平原孝義村。(衆官)姓甚名誰？(禰接唱二六板)姓禰名衡表字正平。(衆官)啊，原來是禰先生。失敬了。(禰接唱二六板)我胸中頗有安邦論，曾與孔融當過了嘉賓。他將我薦與曹奸佞。有眼不識賢和珍。我寧作忠良門下的客。不願作奸賊帳下的人。(淨白)你乃是舌辯之徒。(禰衡)呀呀呸！(唱西皮快板)賊那裏道我舌辯徒、舌辯之徒有張蘇。有朝大展崐崙手，要把奸賊一筆勾。(淨日)井底之蛙(禰白)呸！(唱西皮快板)賊把我比作井底蛙，井底之蛙也不差。有朝一日風雲駕，要把奸賊一把抓。(淨日)列位大人。他罵老夫奸。老夫奸在哪裏？(衆官)丞相乃是大大的忠臣。(淨日)大大的忠臣？(衆官)大大的忠臣。(淨白)忠臣。(笑介)呵哈哈哈。(禰白)列位。(唱西皮搖板)狗奸賊出巧言故意問道。尊一聲列公卿細聽根苗。他自幼兒爲孝廉官卑職小。

他本是夏侯子過繼姓曹。到如今作高官忘了宗考，全不怕罵名兒萬古留表。（張唱西皮快板）聽他言來心頭惱，辱罵丞相爲哪條。三尺青鋒出了鞘。（禰白）啊，又來了。（衆官）（唱西皮搖板）將軍息怒把他饒。（淨白）張將軍，休要污了老夫的寶劍。（張曰）哼！便宜了這廝。（禰曰）列位不必攔阻。好張遼哇！你當是我不認得你。你原先在呂布手下爲將，後來呂布被曹操擒住，在白門樓斬首，你投降了曹操。像你這樣背主求榮，貪生怕死的奴才，還敢在這裏拔劍示威呀？你眞是狐假虎威，狗仗人勢，恬不知恥。你是個什麼東西？（淨白）禰衡。老夫有書信一封。命你去往荆州。順說劉表來降。保你在朝爲官。（禰曰）呀呀呸！（唱西皮搖板）要往荆州不能彀，豈肯與你作馬牛。（衆官）（唱西皮搖板）丞相暫息雷霆怒，順說禰衡往荆州。（淨白）有勞列位大人。（衆官）啊，禰先生。丞相命你去往荆州，順說劉表來降。你若不去，惱了丞相，將你斬首。你家中還有妻兒老小，所靠何人？禰先生，你要再思再想啊。（禰白）哦。（唱西皮二六板）列公下位齊來勸我。猶如方醒夢南柯。自古道貴人先要責己過。手摸胸膛自揣摩。罷罷，暫息我的心頭火。（衆官）丞相，禰衡願往荆州去了。（淨白）啊，禰衡願往荆州去了。有勞列位大人。（禰唱西皮快板）事到頭來沒奈何。走向前來忙告錯，去說劉表再定奪。（淨唱西皮快板）千錯萬是先生錯。話不投機半句多。順說劉表歸降我，管叫你頭戴烏紗身掛紫羅。（禰唱西皮搖板）接過書信用手托，披星戴月奔江河。順說劉表若不妥。（衆官）要早去早回。（禰接唱搖板 ）願死他鄉作鬼魔。（淨唱西皮搖板）禰衡小兒眞可惡，安排巧計張網羅。（衆官）我等告退。（淨曰）老夫少送。（同下。）

南天門

明季魏璫專權，蓄志篡竊，宮府廷臣，俱己勾通，惟吏部尚書曹正邦，秉性鯁直，守正不阿，魏賂以金帛，拒弗受。魏知不可籠絡，忌益甚，遂矯旨褫曹職，又購人於中途刺殺之，而搜其家屬，曹妻投井自盡。老僕曹福，急保曹女玉姐，星夜逃亡，偕往大同投親，深恐爲魏追及，故兼程而進，惟時値嚴冬，雨雪載途，玉姐之衣衫環珮，已典易一空，寒威凜烈，僵凍難行，曹福將己衣加於玉姐身上，扶之而行，至廣華山，彤雲益厚，雪飛更甚，而曹亦不能支撐，僵倒雪中矣。適大同遣人來接玉姐，相遇於廣華山，遂接之去。

（旦上唱）急急忙忙走得慌（生內白）走吓（上唱）點點珠淚洒胸膛（旦唱）似魚兒逃出了千層網（生唱）虎口內逃出了兩隻羊，（生唱）小姐，幸喜你我逃出虎口，待老奴攙小姐慢慢的行走。（旦曰）攙扶了，（旦唱）惱恨那魏忠賢賊子奸黨，（生唱）我朝中出讒臣擾亂宗邦，（旦唱）天啓爺，坐早朝，天光未亮，（生唱）太老爺，做天官吏部大堂（旦唱）狗奸賊上金殿把本奏上，（生唱）丟了官，罷了職，轉回故鄉，（旦唱）到晚來夜宿在廣莊鋪上，（生唱）那奸賊領人馬暗地埋藏，（旦唱）我的父命喪在寶劍之下，（哭頭）老爹爹吓，（生頭哭）太老爺呀（生唱）最可嘆忠良臣死無有下場，（旦唱）我的母，跳花井，一命身亡。（哭頭）老娘親呀！（生哭頭）太夫人呀！（生唱）好一似，數九天，雪上加霜，（旦唱）這一陣走得我腿酸足脹，腹中饑餓實難當，行一步坐至在土台以上，哭一聲爹來叫一聲娘，喂呀！（生曰）小姐爲何不走，（旦白）腹中飢餓，難以行走，（生白）你我主僕走得慌速，身旁分文未帶，這便如何是好，（旦曰）現有金耳環一對拿去換錢使用，（生曰）遵命，（旦曰）轉來（生白）是，（旦曰）問問此處可有大米水飯無有，（生曰）遵命，掌櫃的有末？（丑上曰）人說我富我不富，開了兩座典當鋪，老頭幹什麼？（生曰）現有金耳環一對，換些銀錢使用，（丑白）拿來我看老頭兒金子什末顏色？（生白）金子自然是黃色的（丑白）不對，我們這金子是綠的，不看你這末大年紀送你郵政局，（生白）人不在時中，黃金變成銅，待我那廂去換掌櫃的有末，（外上）生意興隆通四海，財源茂盛達三江，老管家何事？（生曰）現有金耳環一對、換些銀錢使用，原來是好赤金，（生白）好眼力，

(外白)夥計們金耳環一對，按市價合來，(內白)金耳環一對三錢重，金子十四換，三對三，三四一兩二銀子，四兩外找大錢二百，(外白)老管家金耳環一對三錢重，金子十四換，三對三，三四一兩二，外找大錢二百，(生白)請問掌櫃的此地可有大米水飯？(外白)大米水飯無有，有的是麵食饝饃，(生白)將就了，(外白)夥計們麵食饝饝端上一盤，(生白)小姐，金耳環一對三錢重，他們這裏金子十四換，三對三，三四一兩二銀子，四兩外找大錢二百，小姐收下，(旦白)你且收下，(生白)此處無有大米水飯，有的是麵食饝饝，小姐請用，(旦哭介)(生白)小姐爲何不用，(旦白)思想爹娘吞吃不下，你拿去用吧(生白)待我用來太老爺太夫人哪；(旦白)你爲何不用？(生白)思想太老爺太夫人吞吃不下，(旦白)如此還了他吧(生白)遵命(旦白)轉來(生白)是(旦白)問問此處可有上大同的脚程無有？(生白)遵命，掌櫃的麵食饝饝未用，把錢多少，(外白)麵食饝饝未用，不取分文，(生白)到處皆有好人，請問掌櫃的此處可有上大同的脚程無有？(外白)此處無有，橋頭去雇，(生白)有勞了，喂！這是那一個的脚程呀！(丑上白)哈哈哎，弟兄七八個，都是趕脚的，貨老頭幹什麼(生白)我是雇脚程的，(丑白)雇幾騎，(生白)雇兩騎，(丑白)巧了，我只有一騎，還是三條腿，(生白)將就了，(丑白)上那兒去？(生白)往大同而去，(丑白)走大路？走小路？(生白)大路怎說？小路怎講？(丑白)大路還三天，小路近三天，(生白)我們行路之人，乃是走近不走遠，(丑白)走近不走遠，必定担點險路過廣華山，慣出豺狼虎豹，吃了你這老頭不要緊，吃了我的三條腿的驢，賠不起(生日)我多把銀錢與你(丑白)你有錢不會望飛艇去，(丑日)呀呸這個娃兒不會講出，吃了我這人到是小事，吃了他這牲口，到是大事，待我朦混小姐，前面再雇，小姐此處無有脚程，待老奴攙扶小姐，慢慢行走(旦日)攙扶了(二六)三家店未曾把飯用，心猿意馬歸舊宋，曹福與我把路引，主僕雙雙奔大同，(生唱快板)恨奸賊把我牙咬壞，我家老爺太無才，忠良反被奸賊害，害得我一家好不哀哉，拿住奸賊千刀宰，挖火的心肝方趁我的心懷，(四將上唱搖板)大堂領了老爺命，尋找小姐走一程，(日請了，奉了老爺之命，尋找小姐，一同前往，(丑白)慢着你們走大路走小路，(衆白)大路怎說，小路怎講？(丑白)大路還三天，小路近三天，(衆白)自然是走近不走遠，(丑白)走近不走遠，必定担點險，路過廣華山，慣出豺狼虎豹，吃了你們小夥不要緊，吃了老頭賠不起，(衆白)你腰裏帶的什麼(丑白)刀裏帶着腰，(衆日)他給你一口，(丑白)我給他一刀啊！(唱搖板)打罷春來又到秋。夕陽橋下水東流，將軍戰馬今何在，野草閒花遍地愁。(旦上唱流水)八月十五把壽拜，各樣的珠寶擺上來，要買忠良心一塊，奸賊要奪九龍台，我父罵賊出府外，因此上結上冤仇，來將我父綁主在午朝門外，一家人捆的捆綁的綁，捆捆綁綁，要把刀開，將身兒來至在荒郊外，兩足疼痛，路難挨，(生白)小姐爲何不走，(旦白)兩足疼痛難以行走，(生日)哦(唱快板)小姑娘啼哭在土台，點點珠淚洒下來！自幼兒未出閨門外，鞋弓足小路難挨，思想爹娘愁眉帶，頭上取下金鐲來，纏足帶忙鬆解，輕輕刺破紅綉花鞋，好把路挨，(旦唱搖板)老哥哥與我臉朝外，(唱)(流水)在頭上取下金鐲來，纏足帶忙鬆解，輕輕刺破紅綉花鞋，八幅羅裙來鬆解，一步一步往前挨．(生白)哎呀(唱搖板)煞時天氣變得快，鵝毛大雪降下來，荒郊俱被雪遮蓋，處處的樓閣似銀台，(旦唱搖板)煞時天氣變得快，身上寒冷路難挨，(生日)小姐又爲何不走，(旦白)身上寒冷難以行走，(生日)哦(唱快板)小姐娘啼哭坐道邊大雪紛紛遍地漫，難道你冷我不冷，那個多穿幾件棉，不辭小姐走了罷，(旦接唱搖)曹玉蓮上前忙阻攔，你要走來將奴帶，老哥哥呀！(生接唱搖板)小姑娘哭得甚可憐，無奈何脫下衣一件，我與小姐來遮寒，(旦唱搖板)難道我冷你不冷，老哥莫非是鐵打的身，(生唱搖板)男子頭上有三把火我比小姐勝十分，(旦唱搖板)曹玉蓮上前去說句好話，你與我生身父，半點不差，(生唱搖板)小姑娘說的是一派瘋話，說甚麼與老爺半點不差．但願得到大同，翁姑認下我，情願吃一碗閒飯閒茶，(旦唱搖板)倘若是老哥哥把世來下，曹玉蓮願與你戴孝披麻，(生唱搖板)說此話我就該天雷劈打．說甚麼與老奴戴孝披麻，攙扶小姐走了罷，見一座獨木橋把人怖殺，(日)小姐，前面獨木小橋甚是危險，待老奴墊穩再走，(旦日)小心了，(旦唱搖板)主僕們行過了獨木橋，下樹枝掛住了靑絲頭髮，(生唱搖板)勸小姐你不要耽驚害怕，一路有老奴料也無差，(旦唱搖板)老哥哥行走不方便，不走大路走旁邊，(生唱板搖)休道我行走不方便，行走幾步，小姐觀，三步當作兩步走

，兩步當作一步走，正行之間，抬頭看，不覺來在廣華山。(倒板)耳邊廂又聽得有人呼喚，(二六)尊一聲小姑娘細聽我言，實指望保小姐脫離此難，又誰知行至在中途，不能夠周全，怕的是到不了大同地面，似這等數九寒天，大雪粉飛，摔得你甚是可憐，我的小姑娘！(反西皮搖板)猛然間，睜開了昏花眼，半空中又來了，八洞神仙，漢鍾離曹國舅雲端裏顯藍采和

鐵拐李站在一邊，張果老倒騎驢，洞賓背劍，韓湘子，何仙姑，手持花藍，王母娘娘蓮花坐，左金童右玉女，列在兩邊，東南角下觀一眼，又來了白髮蒼蒼一老仙，手使仙花呵呵笑，他笑我保主不周全，他也笑來我也笑，(笑介)啊哈！哼哼！(吐介)三魂渺渺赴陰泉。(完)

各位聽衆對於本處大電台所播各種常識節目有何意見或關於材料上語調上有何批評希逕函本處傳音科可也

中央廣播電台下週播送唱片名稱表

自十一月五日起至十一月十一日止

星期	上下午	奏唱者	劇曲名	類別	公司
星期一	上午	劉翠霞	循環報一，二。	洛子	1
		李金順	夜審周子琴一，二。	同右	1
		李盛藻	蘇武牧羊一，二。	老生	1
		同右	同右三，四。	同右	1
		程豔秋	珠痕記	青衣	2
		荀慧生	得意緣務農　荊釵記	同右	2
		雪豔琴　譚富英	四郎探母	合唱	2
		高慶奎	逍遙津	老生	2
	下午	林樹森	截江奪斗	老生	4
		金少山	普天同慶	大面	1
		裘桂仙	大回朝　牧虎關	同右	1
		梅蘭芳	轅門射戟	青衣	2
		馬豔雲　馬豔秋	打魚殺家　遊龍戲鳳	合唱	2
			—	—	
星期二	上午	筱桂花	九消寒圖　駝虎出世	洛子	1
		喜彩春	楊乃武與小白菜一，二。	同右	1
		朱琴心	劉倩倩一，二。	青衣	1
		劉翠霞	張王巧配　趙五娘	洛子	1
		荀慧生	元宵謎　鐵弓緣	青衣	4
		程豔秋	寶蓮燈	同右	5
		馬連良	青風亭　哭劉表	老生	4
		馬連良　尚小雲	桑園會	合唱	2
	下午	程豔秋	汾河灣	青衣	2
		同右	玉堂春	同右	2
		馬連良	夜審潘洪　三顧茅廬	老生	5
		馬連良	火牛陣　白蟒台	同右	4
		楊小樓　郝壽臣	連環套一，二。	合唱	2
		同右	同右三，四。	合唱	2
星期三	上午	朱琴心	玉鐲記　大慈庵	青衣	1
		關麗卿	哭貴妃　八郎哭城	同右	1
		常立恆	借東風一，二。	老生	1
		關麗卿	甘露寺一，二。	青衣	1
		楊畹農	易鞋記	同右	4
		侯喜瑞	陽平關　盜御馬	大面	4
		安舒元	瓊林宴	老生	2
		高慶奎	逍遙津	同右	2
	下午	徐碧雲	綠珠　木蘭從軍	青衣	4
		王又宸	空城計　哭靈牌	老生	2
		譚小培　譚富英	草船借箭	合唱	4
		郭仲衡　董俊峯	斷密澗	同右	
		尚小雲　王少樓	南天門　戰蒲關	同右	2
			—	—	
星期四	上午	小達子等	八本狸貓換太子一，二。	合唱	1
		言菊朋	應天球　浣紗計	老生	4
		同右	雷峯塔一，二。	同右	1
		高慶奎　郝壽臣	斬馬謖	合唱	1
		時慧寶	寶蓮燈	老生	1
		梅蘭芳	玉堂春	青衣	2
		維小寶	打鼓罵曹一，二。	老生	2
		梅蘭芳	寶蓮燈　武昭關，	青衣	4
	下午	林樹森　王芸芳	平貴別窰一，二。	合唱	4
		同右	同右三，四。	同右	4
		羅小寶	捉放曹	老生	2
		荀慧生	元宵謎　鐵弓緣	青衣	4
		徐碧雲	虞小翠　蝴蝶盃	同右	4
		貫祇堂　楊蘭英	大保國	合唱	4

中央廣播電台下週播送唱片名稱表

自十一月五日起至十一月十一日止

星期	上下午	奏唱者	劇曲名	類別	公司
星期五	上午	王竹生	完璧歸趙 文昭關	老生	1
		王泊生	捉放曹 粉宮樓	同右	1
		王泊生	大屠宮 魚藏劍	同右	1
		楊畹農	春燈謎 一，二。	青衣	1
		王少樓 裘桂仙	二進宮 一，二。	合唱	2
		同右	同右 三，四。	同右	2
		杜麗雲	除肉刑 玉堂春探監	青衣	5
		荀慧生	釵頭鳳	同右	5
	下午	夏山樓主	洪羊洞 賣馬	老生	2
		雪豔琴 王少樓	南天門	合唱	2
		高慶奎	空城計 七擒孟獲	老生	1
		陳德霖	探母 一，二。	青衣	5
		陳德霖	探母 三，四。	同右	5
				—	
星期六	上午	李金順	不自由的婚姻一，二。	洛子	1
		李金順	桃花菴 一，二。	同右	1
		筱桂花	火燒紅蓮寺一，二。	同右	1
		文金舫	杜十娘 一，二。	碰碰	1
		劉翠霞	綉鞋記 一，二。	洛子	1
		筱桂花	黃氏女遊陰一，二。	洛子	1
		王少樓	捉放宿店	老生	2
		王少樓	探母見娘	同右	2
	下午	陳鶴峯	五本封神榜 臨江驛	同右	1
		貫大元	漢陽院探母	同右	2
		馬連良 李鴻福	甘露寺	合唱	2
		徐碧雲	頭本虹霓關 新蝶蝴盃	青衣	5
		杜麗雲	芙蓉劍	同右	5
		同右	貂蟬	同右	5

星期	上下午	奏唱者	劇曲名	類別	公司
星期日	上午 11:00-11:25	陳玉梅	採蓮歌 一、二。	歌曲	1
		陳燕燕	燕燕	同右	1
		黎莉莉	新鳳陽歌	同右	1
		周淑英	憶珠江 月下桃李	同右	1
		金燄	大路歌 開路先鋒	同右	1
	上午 12:00——12:50	胡珊	迎春回 月灣灣	同右	1
		梅蘭芳	西施	青衣	2
		梅蘭芳	俊襲人	同右	2
		王又宸	戰太平	老生	4
		洪天韻	蕭何月下追韓信	同右	1
		李多奎 茹富蕙	吊金龜	合唱	3
		裘桂仙 姜妙香	飛虎山	同右	3
	下午 17:30-18:00	劉問霞	小拜年 一，二。	大鼓	1
		葛恆全	截江奪斗	同右	1
		于俊波 郭啓儒	俏皮話	相聲	1
		阿鐵山	風雨歸舟	大鼓	1
	下午 19:15—19:45	老倭瓜	將幹盜書	同右	3
		侯喜瑞	陽平關 盜御馬	大面	4
		楊畹農	易鞋記 廉錦楓	青衣	1
		程獨清	歸去來辭 一，二。	古琴	1
		徐元白	普庵咒 一，二。	同右	1
		百代國樂隊	孟姜女 虞舜薰風曲	國樂	1
		李厚襄	快樂家庭 蝴蝶夫人	口琴	1

附註

上午十一時卅分起至十二時卅分止下午十七時五十分起至十八時廿分止（星期日例外）

1. 百代 2. 高亭 3. 長城 4. 勝利 5. 蓓開 6. 開明 7. 德律風根